

平成29年に石油コンビナート等災害防止法の特定期間所で発生した事故一覧表(10月-12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
127	定期検査中に冷媒フロンの漏えい	漏えい	2017/10/3	神奈川県	なし	定期検査中にユニット式固定機器から冷媒のフロン(R407c)が漏えいした。作業員は漏えい後、屋内から避難した。
128	廃棄用樹脂製フィルムからの出火	火災	2017/10/5	山口県	なし	フィルム製造貼付工場(金属にフィルムを貼付)において、運転始動時にできる廃棄用樹脂製フィルムを紙製の段ボールに入れ、屋外の鉄製バケツに収納していたところ、何らかの原因により出火したもの。
129	製油所の常圧蒸留装置内配管における火災	火災	2017/10/9	神奈川県	なし	計器室の警報アラームが複数発報したため、オペレーターが現場を確認し火災を発見した。集中合理化装置の緊急停止措置を行い、消火活動により鎮火した。八蔵箇所はオフガスライン又はナフサラインの可能性が高いけれども高圧ガス設備ではないが、原因も含めて調査中である。
130	発電所の塩酸タンクからの塩酸の漏えい	漏えい	2017/10/10	千葉県	なし	塩酸タンクの下からの塩酸の漏えい。漏えい量や詳細は調査中である。
131	製鉄所のモーター室の作動油からの火災	火災	2017/10/10	千葉県	なし	西工場製鋼工場転炉のノロ鍋台車のモーター室で作動油が燃え、煙が出たもの。
132	製鉄所のガス化熔融炉からの出火	火災	2017/10/11	愛知県	なし	ガス化熔融炉で発生する可燃性ガスに含まれる塵を回収するホッパーの側面からCO等の気体が漏れ、何らかの原因により着火したもの。
133	浮き屋根式タンクにおけるボンツーン内への漏えい	漏えい	2017/10/11	和歌山県	なし	屋外タンク貯蔵所 浮き屋根式タンク#123のボンツーン内に軽油が約200リットル漏えいした。タンク外部への漏えいなかった。
134	石油タンク附属配管からのスロップ油の漏えい	漏えい	2017/10/13	宮城県	なし	石油製油所内のタンク附属配管からスロップ油(石油精製後の残留油)が防油堤内に漏えいしているのを発見し、当該漏えい配管上下流のバルブを閉止するとともに油の回収作業を実施したもの。
135	製鉄所での石炭を搬送する装入車の電気配線からの出火	火災	2017/10/13	福岡県	なし	石炭を搬送する装入車の電気配線から出火したもの。
136	脱硫重質軽油蒸留装置からの軽油の漏えい	漏えい	2017/10/14	大阪府	なし	脱硫重質軽油蒸留装置(水素化脱硫された重質軽油に含まれる軽質留分を回収する装置)内にて何らかの原因で、ガス抜き配管より軽油が約30リットル漏えいした。
137	製鉄所での取鍋から溶鋼を移す作業中の壁の焼損	火災	2017/10/16	福岡県	なし	製鋼工場の取鍋からタンディッシュへ溶鋼を流し込む際、取鍋底のノズル部に不具合が生じたため、非常用の鍋に溶鋼を移す作業中、飛散した溶鋼により資材置き場の壁が焼損した。
138	合成ゴム製造所のワックスより出火	火災	2017/10/16	神奈川県	なし	合成ゴム製造所のワックスステアリン酸が出火したもの。
139	発電機の配管のオイルブラッシング中に潤滑油が漏えい	漏えい	2017/10/17	愛知県	なし	ガスタービン発電機の配管をオイルブラッシング中に潤滑油(約450リットル)が漏れたもの。当該施設内にとどまり施設外及び海上等への流出はなかった。
140	実験用エンジンから漏洩した潤滑油による火災	火災	2017/10/17	神奈川県	なし	実験用エンジンを用いて燃料及び潤滑油の実験を行っていたところ、エンジンから漏えいした潤滑油が発火したもの。
141	塩酸送液ラインのバルブからの塩酸の漏えい	漏えい	2017/10/18	大阪府	なし	塩酸タンクからの送液ラインのバルブが破損し35%塩酸が約1.0m ³ 漏えいした。漏えいした塩酸は漏えい箇所において砂利敷きに浸透させた。
142	屋外タンクの浮き屋根ボンツーン内へのナフサ漏えい	漏えい	2017/10/18	神奈川県	なし	屋外タンクの浮き屋根ボンツーン内にナフサが約3.8kL溜まっていたもの。タンク内のナフサを別タンクに移送する措置を実施した。
143	重質油熱分解装置の保温材からの小火災	火災	2017/10/19	大阪府	なし	重質油熱分解装置のポンプ入口弁付近で小火が発生したもの。原因は保温材に染み込んだ油(軽油)が着火し火災となった。

144	有機金属を昇華させたガスの発火	火災	2017/10/20	山口県	軽傷1名	有機金属化合物(MO:第3類)を製造する施設において、有機金属(トリメチルインジウム)を昇華したガスが何らかの理由で発火・破裂した。
145	空気抜き配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/10/21	山口県	なし	配管の重油抜き取り作業中、ストレーナーの空気抜き配管から重油が約10L漏えいした。直ちにバルブを閉止し、漏えいを停止させた。事業所外への流出はなかった。
146	プラント構内の段ボール等の火災	火災	2017/10/21	神奈川県	なし	VCIプラント構内の段ボール、ねじ、塩化ビニールが若干燃えたもの。
147	製油所貯蔵タンク、上蓋(ポンツーン)内への油の漏えい	漏えい	2017/10/23	岡山県	なし	原油タンク(容量108,000kl)及びガソリンタンク(容量2,000kl)を自主点検中に、それぞれのポンツーン(上蓋)の内部に油が漏洩しているのを発見した。漏洩量は調査中だが、原油タンクから16kl、ガソリンタンクから80kl程度と推定される。なお、漏洩はポンツーン内に止まっており、場外への流出はなかった。
148	屋外タンク貯蔵所からの重油の漏えい	漏えい	2017/10/24	福岡県	なし	屋外タンク貯蔵所のポンプ破損により重油500程度が漏えいした。
149	製鉄所でのホイールローダによるスラグ搬出中の突沸・飛散による火災	火災	2017/10/25	千葉県	なし	溶銲予備工場内ピットから、ホイールローダによりスラグを搬出中、スラグが突沸、飛散してホイールローダのフロントガラスが破損し、ワイパーダッシュボードが焼損した。
150	アクリル繊維製造施設からのポリマーの漏えい	漏えい	2017/10/25	広島県	なし	アクリル繊維製造施設において、定期巡回中に中間ポンプ回転軸のシール部より「ジメチルアセトアミド78%、アクリルポリマー22%のスラリー状の物質」が漏えいしているのを発見した。直ちにポンプを停止したことで、漏えいは収まった。漏えい量は110リットルで施設外への流出はなかった。
151	製鉄所の乾燥機モーター軸からの火災	火災	2017/10/25	千葉県	なし	建物内の第1レーン乾燥機モーター軸から出火したもの。
152	溶鋼を収容する鍋の底からの溶鋼の漏えい火災	火災	2017/10/26	愛知県	なし	溶鋼を収容する鍋の底から溶鋼が漏れた(約260トン)もの。漏れた溶鋼はピット内に収まり、周囲の物品の一部を焼いた。
153	タンクローリー充填中のメタクリル酸メチルの漏えい	漏えい	2017/11/1	広島県	なし	第5合成缶詰室のタンクローリー充填場でメタクリル酸メチルの充填中に、ローリー側のバルブ開放を一部(1槽/3槽)失念していたため、安全弁から漏えいした。タンク上部の保護枠内に留まっており、外部への流出はなかった。
154	石炭タービン発電設備からの油漏えい	漏えい	2017/11/1	愛知県	なし	石炭タービン発電設備の運転開始前のタービン及び配管のオイルフラッシング中に、配管途中のストレーナー一部からタービン油約188リットルが漏れたもの。施設外への漏えいはなかった。
155	カーボンブラック保管倉庫内での火災	火災	2017/11/1	福岡県	なし	カーボンブラックを保管する倉庫内で、火災が発生し、カーボンブラック約3tを焼損した。
156	洗浄液(エチレングリコール)の漏えい、出火	火災	2017/11/2	山口県	なし	重合棟3階のRA2反応器に洗浄液(エチレングリコール)を張り込んだところ、下流側のギアポンプ付近から洗浄液が漏えいし、何らかの原因で出火したもの。
157	製鉄所板厚工場の電気室からの出火	火災	2017/11/5	大分県	なし	厚板工場5 No.2電気室より出火したもの。
158	屋外分割タンクの変形	破損	2017/11/7	神奈川県	なし	トルエン26kl、シクロヘキサン26klを貯蔵する屋外分割タンクの側板に変形が発生したもの。内容物の流出はなく、変形箇所周辺からのガス漏れもなかった。
159	送液ポンプストレーナーより重油の漏えい、出火	火災	2017/11/10	岡山県	なし	ピット(重油)が入った貯蔵タンクの送液ポンプストレーナーより漏えいし発火したもの。
160	解体中建屋の蓄電池からの出火	火災	2017/11/11	神奈川県	なし	解体中の建屋の蓄電池設備がショートし蓄電池を若干焼損したもの。
161	ガソリンタンク点検中のポンツーンへの油の漏えい	漏えい	2017/11/13	神奈川県	なし	ガソリンタンク浮き屋根のポンツーン内点検中に油の漏えいを確認したもの。施設外への油の漏えいはなかった。
162	製鉄所のブイベルト付近からの出火	火災	2017/11/13	千葉県	なし	同事業所の鉄粉海綿鉄工場内のインブラーブレイカーのブイベルト付近から、黒煙が発生したもの。
163	原油タンクの浮き屋根の上に油の漏えい	漏えい	2017/11/13	岡山県	なし	点検のため、原油を抜き出していた浮き屋根式原油タンクの巡回点検中に、浮き屋根の上(ポンツーン以外の箇所)に油を認めたもの。浮き屋根はほぼ着底状態であり、外部への漏えいはなかった。

164	重油タンク付近の配管からの油の漏えい	漏えい	2017/11/15	茨城県	なし	屋外タンク貯蔵所付近の配管より、C重油(第4類第3石油類)が漏えいした。土嚢にて漏えい拡散措置を実施し、漏えいは停止した。
165	ベルトコンベア内堆積物への飛び火による火災	火災	2017/11/16	愛知県	なし	自家発電用ボイラーの助燃材である木材チップを受け入れるベルトコンベアの外装取替え作業中、ベルトコンベア内に堆積した木材チップくずに溶接火花が飛来し出火に至ったもの。
166	製鉄所での耐火物(レンガ)を包んでいるビニールからの火災	火災	2017/11/16	千葉県	なし	西工場の製鋼工場において耐火物(レンガ)を包んでいるビニールがパレット内で燃えたもの。
167	小型乗用車のバッテリー付近から発煙	火災	2017/11/16	千葉県	なし	工場内で小型乗用車のバッテリー付近から発煙があったもの。
168	ドラム入口配管からのナフサの漏えい	漏えい	2017/11/20	和歌山県	なし	定期巡回中において、第一小蒸留機装置の階ナフサ工で僅かなナフサ臭を確認した。周囲の気候相変、ドラム入口配管の保温内よりナフサ滲みを確認した。交替直副長連絡の上、現場確認の結果、保温内での滲みを確認し、運転継続不可と判断し装置を停止した。その後、不具合のあった溶接線全周を除去及び、再溶接&PWHT(焼鈍)を実施し、溶接後の硬度測定、非破壊検査した結果、問題がなかったことを確認した。
169	LNG製造事業所西側空き地の枯れ草から火災	火災	2017/11/25	北海道	なし	事業所内の別会社事務所西側の空地の枯れ草(約59m ²)が燃焼したもの。
170	キシレンタンクのボンツーン内へのキシレンの漏えい	漏えい	2017/11/28	岡山県	なし	屋外タンク貯蔵所(キシレン:第4類第二石油類)の点検中に、ボンツーン内に深さ5mm程度の漏えいを発見したもの。
171	ボンツーン内へのガソリンの漏えい	漏えい	2017/11/30	岡山県	なし	点検中に、ボンツーン内に油の漏えいを確認したもの。
172	漏えいしたポリエチレンのヒーター接触による発火	火災	2017/11/30	千葉県	なし	PE工場のBライン押出機において、ベントから漏えいしたポリエチレンが、ベルトヒーターに接触したため、加熱、発火した。
173	焼き入れ炉昇降装置付近から出火	火災	2017/12/2	愛知県	なし	工場内、焼き入れ炉昇降装置付近から出火し、下部の冷却用油槽(焼き入れ用油:13000リットル)に延焼し、さらに周辺の天井及びダクトの一部を焼いたもの。
174	流動接触分解装置の熱交換器からガソリンの漏えい	漏えい	2017/12/2	北海道	なし	重油流動接触分解装置の熱交換器配管からガソリンが漏えいした(漏えい量は約330ℓ)。バルブを閉め、漏えい停止を確認した。
175	鑄造設備内の溶鉄が潤滑油に引火	火災	2017/12/2	千葉県	なし	第4連続鑄造設備内の溶けた鉄から機械潤滑油へ引火したもの。
176	熱延工場内のローラー下の塵グリスからの出火	火災	2017/12/3	愛知県	なし	熱延工場のローラー下に堆積していた塵グリスから出火したもの。
177	原油タンクの浮き屋根及び防油堤の上に油の漏えい	漏えい	2017/12/3	千葉県	なし	原油の特定屋外タンク貯蔵所(堅型円筒浮き屋根式、79,413キロリットル)の浮き屋根上及び防油堤内に原油が漏洩したもの。
178	石炭運搬用のベルトコンベアからの出火	火災	2017/12/5	福島県	なし	石炭運搬用のベルトコンベアから出火したもの。鉄骨造トタン葺き外壁3階建て建屋104m ² のうち、内壁等を若干焼損した。
179	熱延工場内の電気ケーブルからの出火	火災	2017/12/5	愛知県	なし	熱延工場ORP工場1号転炉建屋内で火災が発生し、の電気ケーブルが焼損した。
180	ヘプタンの疑いのある物質が隣の河川に漏えい	漏えい	2017/12/5	兵庫県	なし	ヘプタンの疑いのある物質が事業場横の河川に流出したもの。
181	発電所のガス化炉生成設備のガス配管からの出火	火災	2017/12/7	福島県	なし	ガス化炉生成設備のガス配管のフランジ接続部付近から炎が吹き出したもの。
182	事務所内の電子レンジからの出火	火災	2017/12/8	千葉県	なし	事務所内の共用電子レンジから出火したもの。
183	重油タンク配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/12/8	岡山県	なし	屋外貯蔵タンクから石油コークス製造装置へ繋がる配管から重油が漏えいしたもの。場外への流出はなかった。

184	原油タンクの浮き屋根への油の漏えい	漏えい	2017/12/11	茨城県	なし	原油タンクの浮き屋根部分に原油が漏洩したもの。原因、漏洩量については調査中。
185	常圧蒸留装置内の圧縮空気設備の軸受部から潤滑油の漏えい	漏えい	2017/12/11	大阪府	なし	常圧蒸留装置内の圧縮空気設備の軸受部から、潤滑油が約150リットル漏えいした。海域への流出なかった。
186	コークス炉ガスを燃焼放散中に煙道で爆発	爆発	2017/12/12	兵庫県	なし	工場の一部停電による吸引ブローアーの停止により、常時は他社に供給しているコークス炉ガスを炉頂放散管から燃焼放散中に、煙道に漏れ出た同ガスが何らかの原因により爆発し、煙道点検口のレンガ(1m×1m)の損傷及び廃熱弁スピンドルの浮き上がりが発生した。
187	蒸留塔上部の配管からのLPGの漏えい	漏えい	2017/12/13	神奈川県	なし	第2常圧蒸留装置の第2直流ナフサ精留塔の上部リフラックス配管からLPGが漏洩した。漏洩箇所近傍を赤外線による可燃性ガスモニターで確認したところ、漏洩は微量であることを確認した。降圧作業後、窒素バージを行った。
188	製油所の重油配管からの油の漏えい	漏えい	2017/12/15	宮城県	なし	石油製油所内重油タンク附属配管から重油の漏えいを発見し、当該漏えい配管上下流のバルブを閉止するとともに油の回収作業を実施した。
189	ドレン配管からの水素ガスの漏えい	漏えい	2017/12/15	茨城県	なし	水素ガス移送配管(14インチ)のドレン配管(1/2インチ)から水素ガスが漏洩したもの。応急補修により漏洩は停止した。詳細は調査中。
190	ボイラー炉底部から燃焼中石油コークスの漏えい火災	火災	2017/12/16	茨城県	なし	5号ボイラー炉底部から燃焼中の燃料(石油コークス)が漏れ出し火災になったもの。
191	危険物配管切断中の火災	火災	2017/12/21	千葉県	なし	危険物配管の切断作業中に電動ノコギリのモーターに、水と酢酸エチル混合物が接触したことにより引火し発火したもの。ノコギリの排気口から炎が噴出した。
192	軽油を船に送油中に船から海上に軽油が漏えい	漏えい	2017/12/27	和歌山県	なし	原油棧橋で軽油を船に送油中に船から軽油が流出し、海上(オイルフェンス内)に油膜を確認したもの(漏えい量は約8リットル)。
193	配管途中のフランジ部よりメタクリル酸の漏えい	漏えい	2017/12/28	広島県	なし	メタクリル酸を貯蔵している原料タンクから第2ピーズレジンプラントへメタクリル酸を受け入れる配管途中のフランジ部より、少量(約50リットル)の漏えいを巡回中に発見したもの。場外への流出はなかった。
194	重質軽油水素化分解装置のストリップー塔頂受槽入口配管からLPG及び硫化水素の漏えい	漏えい	2017/12/29	北海道	なし	重質軽油水素化分解装置のストリップー塔頂受槽入口配管からLPG及び硫化水素が漏えいした(かげろう程度)。装置を停止し受水タンク内の残り80%を燃焼させながら抜き取るとともにストリップー系を窒素封入により置換した。
195	容器包装プラスチックを次工程へ輸送するためのコンベア上で出火	火災	2017/12/31	北海道	なし	製鉄所構内のプラスチックリサイクルセンターにおいて、回収された容器包装プラスチックを次工程へ輸送するためのコンベア上で出火したもの。
196	集塵フィルターから出火	火災	2017/12/31	山口県	なし	工場内ツーショット(プラスト)ラインの機械の集塵フィルターから出火したもの。