

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(4月-6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
37	油槽所におけるポンプの破損によるLSA重油の漏えい	漏えい	2017/4/3	福岡県	なし	屋外タンク貯蔵所のポンプが破損し、ポンプ設備周囲の囲い内に約60リットルの第四類第3石油類(LSA重油)が漏えいした。敷地外及び海上への漏えいはなかった。
38	タンクの配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/4/3	岡山県	なし	危険物タンクの付属配管から重油が漏えいした。場外への流出はなかった。
39	計器用変圧器内の絶縁物の焼損	火災	2017/4/4	神奈川県	なし	浜川崎工場13号棟内に接地されている計器用変圧器内の絶縁物を若干焼損した。
40	配管ドレンからのポリプロピレングリコールの漏えい	漏えい	2017/4/4	茨城県	なし	ポリプロピレングリコール(PPG)製造所内の配管ドレンからPPGが約238L漏えいした。
41	工場内での火災	火災	2017/4/5	神奈川県	なし	工場内で食用油精製に伴う油カス、ベルトコンベア及び照明器具2器を焼損した。
42	配管ジョイント部からの潤滑油の漏えい	漏えい	2017/4/8	神奈川県	なし	CO ₂ 回収プラント内の活性炭充填槽内の活性炭を抜き出す作業中に、何らかの原因により活性炭に着火した。充填槽内に水及び窒素を封入する措置を行った。
43	製油所における漏えいしたキシレンへの溶断火花による着火	火災	2017/4/14	和歌山県	なし	芳香族製造装置において、漏洩したキシレンが溶断作業の火花により着火し、機器配管等約24㎡が焼損した。
44	堆積した鉄の切りくずからの出火	火災	2017/4/15	茨城県	なし	VBO工場の高速切断機にてローラーコンベア用鉄棒を切断した際、切りくずが樹脂製の容器に堆積し出火した。
45	工場内に設置されている貯留池への油の流入	漏えい	2017/4/17	和歌山県	なし	ガードベース(排水処理系統の最終段階に設置される貯留池)内に油(物質は調査中)が流入するとともに、海上にて油膜を確認した。油拡散処理(処理時間10分)を実施以降、ガードベースや海上への新たな流入はなかった。
46	土のう袋の中の廃ポリマーからの煙上	火災	2017/4/20	千葉県	なし	鉄製コンテナ内の土のう袋に入った廃ポリマーから煙が上がった。
47	製鉄所における建物内にあったショベルカーの焼損	火災	2017/4/20	大分県	なし	製鋼工場西側の建物内にあったショベルカーが焼損した。
48	ポリマー製造施設のポンプ設備点検中の火災	火災	2017/4/20	福岡県	なし	ポリマー製造施設で、ポンプ設備点検中に何らかの原因でポンプ内のシクロヘキサンに引火し火災が発生した。
49	硫黄回収設備の配管からの硫黄の漏えいによる火災	火災	2017/4/21	山口県	なし	硫黄回収設備のクラス反応器(硫化水素から硫黄を分離する機器)下部の配管から硫黄が漏れ、出火した。
50	ナフサスプリッターからのプロパン成分の漏えい	漏えい	2017/4/22	山口県	なし	ナフサスプリッター(蒸留分離)装置内の気液分離槽からフレアースタック行き配管でプロパン系ガスが漏えいした。当該装置は緊急停止した。腐食により配管にピンホールが発生していた。
51	配管ドレン部分からの残渣油の漏えい	漏えい	2017/4/24	三重県	なし	定期修理の準備として、蒸留塔から屋外タンクへ移送する配管のドレン部分(3/4B)から残渣油を抜き出す作業のため、ドレンのフランジキャップを緩めたところ、配管内の残渣油が漏えいした(漏えい量は約1キロリットル)。
52	製油所における屋外タンクの配管からのA重油の漏えい	漏えい	2017/4/24	茨城県	なし	屋外タンク貯蔵所の配管からA重油が防油堤内に約400リットル漏洩した。
53	製油所における停止作業中の熱交換器付近からの出火	火災	2017/5/5	三重県	なし	ガソリンを精製する装置を定期修理のため停止に向けた準備をしていたところ、熱交換器付近から出火した。
54	屋外タンク貯蔵所のスチーム配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/5/6	茨城県	なし	屋外タンク貯蔵所内部のスチーム配管から重油が8リットル漏えいした。

55	エタノール製造プラントの反応器からのアセトアルデヒド等の漏えい	漏えい	2017/5/12	三重県	なし	エタノール製造プラントの反応器のハンドホール部からアセトアルデヒド、エタノール及び水素が漏えいした。漏えいは施設内で停止した。
56	休止中の施設のタンク附属配管のバルブからのブタジエンの漏えい	漏えい	2017/5/12	神奈川県	なし	休止中の施設のタンク付属配管のバルブからブタジエンが漏洩した。配管上流側のバルブを閉止し漏えいは停止した。
57	研究施設でのメチルメタクリレートへの引火	火災	2017/5/15	大阪府	なし	研究建屋において、研究施設のフラスコが割れ、メチルメタクリレート約100ccが何らかの原因(電熱ヒーターと思われる)で引火し、蒸留試験装置1台が焼損した。
58	配管からのポリマーポリオール漏えい	漏えい	2017/5/16	愛知県	なし	小口径の配管溶接部にクラックが生じ、ポリマーポリオール(指定可燃物)2.200リットルが漏えいした。
59	リサイクル工場のベルトコンベアからの発煙	火災	2017/5/22	愛知県	なし	プラスチックリサイクル工場内のベルトコンベアから発煙があった。
60	板ガラスのフロート工場内での灯油の漏えい	漏えい	2017/5/22	茨城県	なし	板ガラスのフロート工場内にて灯油が10リットル程度漏えいした。
61	配管からの灯油の漏えい	漏えい	2017/5/23	神奈川県	なし	配管から灯油が漏えいした。漏えい箇所下部にオイルパンを設置して応急措置を行い、配管の緑切り作業を実施した。
62	製鐵所における石炭装入車の火災	火災	2017/5/26	大分県	なし	地上高10mにあるコークス炉に石炭を装入する装入車がコークス炉で炙られたことで火災が発生した。
63	タンクヤードの配管からの原油の漏えい	漏えい	2017/5/26	山口県	なし	タンクヤードの配管から原油が約100リットル漏えいした。事業所外への流出はなかった。
64	撤去したバグフィルター炉布からの出火	火災	2017/5/28	愛知県	なし	第3、第4コークス炉ガイド集塵機の天板補修工事のためバグフィルター内のフィルターを撤去し、集塵機東側に仮置きしたもののから出火した。
65	製鐵所におけるキャリアバレット車のタイヤからの火災	火災	2017/5/30	千葉県	なし	東工場内の東工場から西工場への道路上でキャリアバレット車と呼ばれる、鉄コイルを搬送する大型の車両の1本のホイールが破損し、タイヤが車両下部に接触し、摩擦熱により、タイヤ1本が焼損した。
66	ポリエステル熔解設備洗浄中のメチルエチルケトン漏えい	漏えい	2017/6/3	山口県	なし	ポリマー工場内のポリエステル熔解設備洗浄作業中に薬液(メチルエチルケトン)が875リットル漏えい。その一部(75~108リットル)が事業所外(海上)へ漏えいした。
67	軽油回収設備の熱交換器の配管からの洗浄油の漏えい	漏えい	2017/6/3	香川県	なし	軽油回収設備(危険物製造所)において、プレート熱交換器の内部配管に穴が開き、洗浄油(約3mL)が冷却水(海水)に混入して、海に流出した。
68	火力発電所のタービン油液面計破損による油の漏えい	漏えい	2017/6/4	福島県	なし	火力発電所7号機のタービン油清浄機タンク(パウザー)の液面計が破損し、破損箇所からタービン油約5リットルが漏えいした。
69	製油所における配電盤からの出火	火災	2017/6/7	神奈川県	なし	棧橋施設の配電盤から出火した。
70	蒸解釜からの蒸解白液(苛性ソーダ、硫化ソーダ、炭酸ソーダの混合液)の漏えい	漏えい	2017/6/9	山口県	なし	蒸解釜(木材チップを煮溶かす釜)から蒸解白液(苛性ソーダ、硫化ソーダ、炭酸ソーダの混合液)にリグニン等の木材成分が溶け込んだものが約50kg漏えいした。釜の脱圧を行うとともに、残液の移送を実施した。漏えい物は工場内排水系統に留まっており、工場外への流出はなかった。
71	誤操作によるエポキシ樹脂の漏えい	漏えい	2017/6/9	千葉県	なし	工事実施中に、製造エリアから貯槽タンクへ通じる配管のフランジを開いたところへ、誤ってポンプを起動し移送をかけたため、配管内のエポキシ樹脂(約100リットル)が漏洩した。
72	製油所における移送用ポンプの焼損	火災	2017/6/11	神奈川県	なし	C重油の移送作業を開始するため移送用ポンプを稼働させたところ、C重油に着火して移送用ポンプが焼損した。
73	配管のダミーサポート溶接部からの重油の漏えい	漏えい	2017/6/12	神奈川県	なし	RFO(重油)約50~100リットルの漏えい跡が路上に固着しているのが発見された。ラック上(高さ約5メートル)配管のダミーサポート溶接部分からの漏えいと推定される。
74	製鐵所でのガス溶断作業後の火花による火災	火災	2017/6/12	千葉県	なし	溶断作業の際、溶断機から火花が飛び、溶断機上部に設置されたホッパーが引火した。ホッパー上部に設置されたシールドと呼ばれる囲いの更新工事において、ガス切断器によりシールドの溶断作業を行った約1時間後に、作業床とホッパー上部との空間から、炎と黒煙が確認された。火花が可燃物に着火し、焼損したものと推定される。

75	製鉄所における高炉ガス配管からの高炉ガスの漏えい	漏えい	2017/6/13	和歌山県	負傷者1名	高炉ガス配管のBガス水封弁(マンホール部)のボルト締めが不十分であったため、マンホール部から高炉ガスが漏えいした。作業員1名が負傷し救急搬送された。
76	原油タンク配管からの原油の漏えい	漏えい	2017/6/13	和歌山県	なし	貯油基地において、タンクの配管にピンホールの穴が開き、原油が漏えいした。ポンプを止めバルブを閉めて漏えいを止めた。
77	製鉄所における分電盤からの発煙	火災	2017/6/19	大分県	なし	厚板工場の分割切断機に電力を供給する分電盤から白煙が出ているのを作業員が発見したもの。
78	廃液を貯蔵するピット内で発生した可燃性ガスへの引火	火災	2017/6/20	山口県	なし	ハードディスク製造工場内のニッケルメッキ処理過程で生じる廃液を貯蔵するピット内において、発生した可燃性ガスに何らかの原因で引火したもの。
79	屋外貯蔵タンクのドレンバルブからの無水酢酸混合物の漏えい	漏えい	2017/6/21	広島県	なし	屋外タンク(17.5m ³)の配管洗浄作業のため、タンク上部の受入れバルブを閉じ、その横のドレンバルブを空け洗浄を行った。その後、所内の反応器において反応させた残渣(無水酢酸と酢酸の混合物)を送液したところ、洗浄作業終了後のドレンバルブの閉め忘れにより、残渣が漏えいした。漏えいした残渣は防液堤内に留まり、系外への漏えいはなかった。
80	ナフサタンク受入配管からの油の漏えい	漏えい	2017/6/22	和歌山県	なし	危険物施設の16インチ配管からナフサが約100リットル漏えいした。漏洩箇所を縁切りし漏えいは停止した。滞油はローリーにて回収した。漏えい箇所はボックス型サポートsyu-の内側の配管と推定された。
81	ポリブテン製造装置の安全弁からの漏えい	漏えい	2017/6/22	神奈川県	なし	ポリブテン製造装置の配管付属の安全弁が作動し、約400リットルのポリブテンが漏えいした。移送ポンプを停止させて漏えいを止め、海上への漏えいはなかった。
82	製鉄所の廃プラスチック粒状化処理中の火災	火災	2017/6/29	北海道	なし	廃プラスチック粒状化装置においてプラスチック粉砕作業中に発生した火花が原因となり火災が発生したもの。通常作業においても頻繁に火花が発生するため、自動消火装置が設置されているが、放射範囲外で発生したことから火災が発生した。