

平成28年に石油コンビナート等災害防止法の特定期間事業所で発生した事故一覧表(4-6月)

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	県名	人的被害	事故概要
1	製鉄所におけるベルトコンベアの火災	出火	2016/4/1	兵庫県	なし	鉄鉱石運搬用リクレーマのベルトコンベア及び同コンベアのカバーが約30m焼損した。コンベアがずれてガイドと接触し、摩擦熱で着火したものと推定。
2	ハイドロキノン製造施設における液面計からのハイドロパーオキシサイドの漏えいによる出火	漏えい	2016/4/2	山口県	なし	ハイドロキノン製造施設の酸化反応塔の液面計から少量のハイドロパーオキシサイドが漏えいし、出火に至ったもの。パトロール中の従業員が発見し、消火器で消火し、液面計のバルブを閉止し、漏えいをとめた。
3	ローディングアームからの硫黄の漏えい	漏えい	2016/4/4	北海道	なし	棧橋において硫黄を出荷中、ローディングアームのドレンノズル付近から硫黄が漏えいし、海上へ流出した。当該配管の元バルブの閉鎖により漏えいは停止。海上へオイルフェンスを展開し、漏えい範囲の拡大を防止。
4	製油所における埋設配管からの原油の漏えい	漏えい	2016/4/5	神奈川県	なし	タンクヤード内に付属の埋設配管から原油が1キロリットル漏えいした。
5	廃棄物粉砕施設の制御盤からの出火	出火	2016/4/6	山口県	なし	破砕機制御盤のマグネットスイッチが何らかの原因で作動せず、制御盤内部から発煙・出火したもの。制御盤のある室内に設置した自動火災報知設備が発報したことにより異常を覚知し、従業員が現場で火災を発見したため、通報を行うとともに、出火部分に接続する電源を落として鎮火させた。
6	小型ポンプからの洗浄液の漏れ、出火	出火	2016/4/6	三重県	なし	検査室において、トレー(15cm×20cm)に置かれていた小型ポンプから洗浄液(危険物第4類第1石油類)が漏れ、何らかの原因で出火したもの。なお、従業員がすぐに消火器で消し止めた。
7	製油所における自家発電設備配電室の火災	出火	2016/4/10	千葉県	なし	自家発電設備配電室の高圧盤で火災が発生したもの。炭酸ガスにより消火活動を実施。
8	製油所におけるフレアースタックの煙突からの固形物落下による雑草の焼損	出火	2016/4/10	大阪府	なし	フレアースタックの煙突から固形物が落下し、雑草約1m ² が焼損したもの。自衛消防隊により消火。
9	製鉄所におけるスラブ溶剤中の着火火災	出火	2016/4/12	愛知県	軽傷1名	熱延工場スラブ1ヤード分割場において、スラブ溶剤中、火の粉が首に掛けていたタオルに飛びタオルが燃えたもの。
10	製油所におけるドレン配管からのベンゼンの漏えい	漏えい	2016/4/14	岡山県	なし	集中化装置(原油を蒸留分離し石油製品を製造する装置)のドレン配管からベンゼンが漏えいしたもの。外部への流出はない。
11	製油所における屋外貯蔵タンクからの原油等の漏えい	漏えい	2016/4/16	大分県	なし	地震により浮き屋根式特定屋外タンク貯蔵所5基の浮き屋根上に原油等が漏えいしたもの。5基全ての応急措置は完了している。
12	製鉄所における転炉ガス漏えいによるCO中毒	漏えい	2016/4/21	北海道	軽傷5名	転炉ガスの漏えいが、配管のドレンボット付近で発生したもの。ホムトス建屋(溶鉄を製鋼工場へ運航管理する建屋)内にガスが侵入し、建屋内で作業していた4名(協力会社)と連絡を受けて駆けつけた2名が病院に搬送された。ドレンバルブを閉止しガス漏れは停止。
13	製油所のタンク浮屋根からのガソリンの漏えい	漏えい	2016/4/21	神奈川県	なし	タンクの浮き屋根のポンツーンに貯蔵油ガソリンが10リットル漏えいしたもの。

平成28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(4-6月)

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	県名	人的被害	事故概要
14	発電所における硫酸の漏えい	漏えい	2016/4/21	愛知県	なし	硫酸の屋外タンク(8m3のタンクに事故当時5m3貯蔵)から硫酸700リットルが流出した。防油堤外に流出する恐れはない。事業所内の設備により中和処理を実施。
15	製鉄所における出鉄作業中の火災	出火	2016/4/22	愛知県	軽傷1名	高炉で出鉄作業中、急にスラグが跳ねて作業員の左腕に付着し火傷を負ったもの。
16	廃熱回収ボイラの煙道の破損	破損	2016/4/24	大阪府	なし	発電設備定期検査の試運転において、燃料ガス(メタンガス)の漏えいが認められたため運転を停止し、漏えい箇所を特定するため燃料ガスラインを加圧したところ、廃熱回収ボイラ煙道にて燃料ガスが何らかの理由により異常燃焼し、同煙道が破裂損傷した。
17	製油所におけるローリーへの積み込み作業中の重油の漏えい	漏えい	2016/4/25	宮城県	なし	製油所のローリー出荷設備で、ローリー積み込み作業中に、作業員が配管ストレナーフランジからA重油約100リットルが漏えいしているのを発見した。連絡を受けた同所社員が同設備の運転を直ちに停止させ漏えいの停止を確認した。事業者は、漏えいしたA重油を吸着マット等を用いて回収。
18	製油所におけるタンクローリーへの積み込み中の灯油の漏えい	漏えい	2016/4/26	山口県	なし	タンクローリーに灯油を積み込み中、オーバーフローして約20リットル漏えいした。海上への漏えいはない。
19	製油所におけるタンクのポンツーンからの原油の漏えい	漏えい	2016/4/26	神奈川県	なし	定期パトロール実施中に、タンクのポンツーン2カ所から原油の漏洩を確認した。
20	製油所におけるタンクの補修中での火災	出火	2016/4/26	三重県	なし	定期保安検査のため、タンクを開放し天板の当て板補修を行っていたところ、何らかの原因で出火したもの。従業員により消火器で消火。
21	廃止設備解体撤去中の火災	出火	2016/4/29	千葉県	なし	廃止した塩化ビニル樹脂製造施設の一部を解体撤去中、溶断の火花が設備内に残っていた樹脂粉末に着火して火災が発生したもの。
22	屋外タンクのスチームとラップからの原油の漏えい	漏えい	2016/5/1	宮城県	なし	屋外タンク貯蔵所のタンクのスチームトラップから、防油堤内に原油が漏えいした。漏えい量は2.4キロリットル。漏えいを確認後、直ちに出口バルブを閉じし、漏えいを停止させた。
23	保温材を巻いた配管からの濃硫酸の漏えい	漏えい	2016/5/2	山口県	なし	タンクヤード内にある濃硫酸タンクの保温材を巻いた接続配管から濃硫酸が漏えいした。配管の漏えい箇所を特定し、バルブで縁切り後、配管と保温材を撤去し、措置完了。場外への流出はない。
24	製鉄所における溶鋼の除去作業中における台車ケーブルの焼損	出火	2016/5/6	千葉県	なし	溶鋼の払出し後、取鍋に残った溶鋼の除去作業中に発生したスプラッシュにより、台車のケーブルが焼損したもの。
25	回収タンクからのヘキサンの漏えい	漏えい	2016/5/11	千葉県	なし	ポリプロピレン製造施設のヘキサン回収タンクからヘキサン54リットルが漏えいした。
26	定修作業中の吸着マットからの発火	出火	2016/5/14	茨城県	なし	定修作業に伴い蒸留系のラインの液抜き、窒素及びスチームによりブローで配管内の液抜きを実施した。その際に出た液をふき取った吸着マット等をビニール袋にいれていたものが自然発火したもの。消火器にて消火。

平成28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(4-6月)

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	県名	人的被害	事故概要
27	製鉄所における取鍋損傷により溶鉱の漏えい	破損	2016/5/14	千葉県	なし	転炉から溶鉱を受け入れた取鍋が何らかの原因により損傷し、溶鉱約330トンが漏えいした。溶鉱はコンクリート床面に流れ出たが火災発生はない。
28	屋外集塵機内のフィルターの燻焼	出火	2016/5/16	神奈川県	なし	厚板工場の施設に付随する屋外にある集塵機内の鉄粉及びフィルターが燻焼したもの。他の施設等には延焼の危険なし。
29	シクロヘキサン原料タンクの破損	破損	2016/5/17	山口県	なし	シクロヘキサン原料タンク屋根部分が破損していたのを発見したもの。穴をふさぎ、液抜きをし、窒素置換を行い措置完了。
30	フレアスタック本体部分における火災	出火	2016/5/18	北海道	なし	海上に設置された、高さ約50mのフレアスタックの塔頂部下約10mの位置の2箇所から出火したもの。
31	製油所における自家発電施設ボイラーでの火災	出火	2016/5/20	千葉県	なし	自家発電施設ボイラーで火災が発生し、ケーブルダクトを焼損したもの。
32	製鉄所における溶銑の火花による火災	出火	2016/5/20	千葉県	なし	製鋼工場内において、転炉に溶銑を装入した際に発生したスプラッシュ(火花)により、溶銑の入った取鍋を吊り上げるクレーンのブレイキ用油圧ホースの一部が焼損したもの。
33	発電所における排水槽からのアンモニア水の漏えい	漏えい	2016/5/24	山口県	なし	アンモニア水が排水槽からオーバーフローして周囲の土壤等に漏えいしたもの。構外への流出はない。漏えいしたアンモニア水の濃度は360ppm程度。
34	フタル酸製造施設内での火災	出火	2016/5/25	神奈川県	なし	フタル酸製造施設内でフタル酸が燃えたもの。従業員により消火。
35	ろう付け作業の冷却時における火災	出火	2016/5/25	神奈川県	なし	ろう付け作業中に冷却のため水をかけるところ、誤ってアルコールをかけたため出火したもの。職員により消火済み。
36	脂環式エポキシサイド製造工程の循環ポンプからのCMCCの漏えい	漏えい	2016/5/25	広島県	なし	脂環式エポキシサイド(エポキシ樹脂の中間体)製造工程のCMCC(3'-シクロヘキセニルメチル-3-シクロヘキセンカルボキシレート、脂環式エポキシサイドの前段階の物質)製造装置の循環ポンプよりCMCCが約10リットル漏えいしたもの。発見後、直ちにポンプを停止し漏えいを停止させた。漏えい物は当該プラントの中和槽に滞留しており、海域には流出していない。
37	ガントリークレーンのブレイキ用タービンオイルの漏えい	漏えい	2016/5/26	神奈川県	なし	ガントリークレーンのブレイキ用タービンオイルが160リットル漏えいしたもの。職員により処置済み。
38	製鉄所におけるディーゼル機関車エンジンルーム内での火災	出火	2016/5/30	千葉県	なし	運搬用貨車を牽引するディーゼル機関車エンジンルーム内において、給油ホースから漏えいした軽油に何らかの火源により着火したもの。
39	製鉄所におけるスラグヤードクレーンのグリスへの着火	出火	2016/5/31	千葉県	なし	熱延工場スラグヤードクレーンのグリスが燃えたもの。

平成28年に石油コンビナート等災害防止法の特定期間所発生した事故一覧表(4-6月)

	事故名	異常現象の種類	発生日	県名	人的被害	事故概要
40	発電所における排水中和用の配管からの硫酸の漏えい	漏えい	2016/6/1	福島県	なし	発電所内において、排水中和用の硫酸保管タンクの送液配管から硫酸が漏えいしているのが発見された。消防隊現場到着時には、従業員により防液堤内の硫酸に工業用水を拡散し希釈しており、ピットに改修されていたため施設外への影響はない。
41	ナイロン製造工場における熱媒油の漏えい	漏えい	2016/6/1	山口県	なし	ナイロン6樹脂製造工場のスタートアップのため、脱気用真空ポンプを起動させたところ、ライン内の昇温用熱媒油(主成分:メチルナフタレン)がポンプ吐出口から約200リットル漏えいした。漏えいは施設内に留まっており、吸着マットで全量回収済み。
42	製油所における溶剤脱れき装置の配管からの危険物漏えい	漏えい	2016/6/1	茨城県	なし	溶剤脱れき装置において、定期修理に伴い危険物を抜き取り後、スチームバージしたところ、ベント配管から危険物(第4類第3石油類)が漏れたもの。
43	製鉄所における電位配線の焼損	出火	2016/6/3	岡山県	なし	コークス炉で異常音が発生し、電位配線が焼損した。
44	ガスケット取り外し作業中のフェノールの漏えい	漏えい	2016/6/3	茨城県	負傷1名	フェノールプラント内においてガスケットを取り外し中、フェノールが漏えいし、作業員1名が誤って、あごの下、手、足にフェノールを浴びた。薬傷は2度程度。フェノールの漏えいは止まっている。
45	フィルム工場計器室内の電気ケーブルの焼損	出火	2016/6/4	山口県	なし	ユービレックス(超耐熱性ポリイミドフィルム)第1工場の計器室内で、危険物施設内の加熱炉の温度調節用ヒーター制御盤内部の電気ケーブル及び電気機器が焼損した。電気回路は盤内ケーブル焼損に伴う短絡により発生した故障電流を検出し遮断された。公設消防が20型消火器1本を使って消火した。
46	タンク補修中における養生シートへの着火	出火	2016/6/7	茨城県	なし	定期修理に伴い、タンクを溶接による補修をしていたところ、溶接の火花が養生シートに着火し、火災となったもの。水パケツで消火し、鎮火済み。
47	フラン樹脂受入作業中におけるタンク底板の変形	破損	2016/6/7	兵庫県	なし	フラン樹脂受入作業中、タンク内圧が上昇し、底板が膨張変形した。
48	配管からの分解ガソリンの漏えい	漏えい	2016/6/7	茨城県	なし	配管から分解ガソリンが漏えいした。
49	貯蔵タンク配管からのエタノールの漏えい	漏えい	2016/6/8	三重県	悪くなり、念	移送取扱所の配管ラック上の配管からエタノールが漏えいした。
50	製油所における配管からの油の漏えい	漏えい	2016/6/13	神奈川県	なし	事業所内の配管から油が漏れ、海上へ流出(海上に油膜発生)した。漏洩は停止しており、排水溝のゲートを閉めてオイルフェンスを展開し回収。
51	排気ダクト内での爆発による破損	爆発	2016/6/14	兵庫県	なし	ガスタービンブレード工場において、大気炉、溶射機真空ポンプ等の排気ダクト内で、瞬間的な異常燃焼が発生し、同ダクトが損傷した。残り火は直ちに粉末消火器で消火され、周囲への拡大はなかった。
52	重合塔の配管からのフェノール・エチレングリコールの漏えい	漏えい	2016/6/15	山口県	軽傷2名	重合塔の配管フランジ部ににじみがあったため、フランジを外したところ、フェノール・エチレングリコール混合液(指定可燃物、毒劇物)が約50リットル漏洩した。漏洩は施設内にとどまり、場外に流出はしていない。直ちにバルブを締め、漏洩は停止している。

平成28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(4-6月)

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	県名	人的被害	事故概要
53	クロルメチル製造プラントからの塩酸の漏えい	漏えい	2016/6/16	茨城県	なし	クロルメチル製造プラントにおいて塩酸が漏えいしたものを。
54	製鉄所における溶接機下の蛍光灯カバーの焼損	出火	2016/6/18	千葉県	なし	冷延工場の冷間圧延機(鉄の板を延ばす機械)入側の溶接機下にある、アクリル板製の蛍光灯カバーが焼損したものを。
55	フェノール出荷配管のバルブからの漏えい	漏えい	2016/6/21	千葉県	なし	パースでの出荷作業中、フェノール出荷配管の陸側自動弁付近からフェノールが漏洩したものを。海上への漏洩はなし。
56	製油所における屋外タンクルーフドレンからの原油の漏えい	漏えい	2016/6/21	大阪府	なし	屋外タンクのルーフドレンから雨水排水の際に原油が少量漏えいしたものを。ドレンバルブの閉鎖により漏えいは直ちに停止し、海域への流出はなかった。漏えい物は吸着マットで回収済み。
57	貯蔵タンク浮き屋根部へのナフサの漏えい	漏えい	2016/6/22	大分県	なし	油の受け入れ中に、浮き屋根上に少量の油(ナフサ)が漏洩したものを。直ちに吸着マットで吸着させ除去完了。
58	変電設備内変圧器の火災の可能性	出火	2016/6/22	千葉県	なし	変電設備内の変圧器の一次盤及び盤に係る鉄製の網(カバー)が溶解していることを確認したものを。鉄製の網(カバー)は、20cm×10cmの開口が2か所あり、内側の機器も黒く変色していた。発生時、大きな音が発生し、施設内の電源が落ちたことで発覚した。 なお、当該部位から煙を確認したものの火災の確認はできていない。
59	製油所におけるタンク屋根板上からの黒煙の上昇	出火	2016/6/24	神奈川県	なし	タンク(危険物)の屋根板上から黒煙が上がったものを。
60	タンクの配管からの廃油の漏えい	漏えい	2016/6/27	愛知県	なし	屋外タンク貯蔵所(廃油タンク)の配管から廃油が漏えいしたものを。海上には流出していない。