

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
1	冷却中の溶滓の異常突沸による溶滓の拡散からの出火	火災	2018/1/2	愛知県	なし	第3高炉で溶かした溶滓(溶融スラグ)を冷却するため、第2ドライピットに流滓していたところ、冷却中の溶滓が異常突沸を起こしたことにより溶滓が周囲に拡散し、出火に至った。
2	安全弁の溶接部分から水素ガスが漏えい	漏えい	2018/1/3	岡山県	なし	第2水素製造施設 反応塔上部安全弁の溶接部分にピンホールが開き水素ガスが漏えいしたもの。(日常点検中発見、漏えい量は確認中)漏えいは16:50に停止し、場外への影響がないことを確認。
3	再熱器過熱低減器の配管保温材の固定用治具から出火	火災	2018/1/5	愛知県	なし	再熱器過熱低減器の配管保温材を仮固定用の治具から出火。16:00に鎮火を確認。
4	製鉄所の解体中の建屋のベルトコンベアのモーターから出火	火災	2018/1/7	兵庫県	なし	1月7日16時51分(消防覚知)、解体中の建屋(3階建の2階部分)のベルトコンベア2基のうち1基のモーターが焼損、火災が発生した。火災は、18時9分に鎮火した。
5	ボイラー設備の吸気ダクトからの出火	火災	2018/1/8	山口県	なし	ボイラー設備の吸気ダクトから火の粉がでているのを発見。直ちに装置の停止を実施し、ダクトからの火の粉は止まり被害の拡大の恐れは無くなった。燃料停止後も炉内の残渣物が燃焼しているため、温度降下後に鎮火確認予定。
6	ショベルカーのバッテリーボックスからの出火	火災	2018/1/10	愛知県	なし	構内転炉滓処理場C面にて、ショベルカーのバッテリーボックス付近から出火した。5:00に鎮火を確認。
7	屋外タンクからの重油の漏えい	漏えい	2018/1/10	神奈川県	なし	屋外タンク貯蔵所の防油堤内に重油材が流出したもの。流出量は調査中。
8	潤滑油充てん中のホースからの潤滑油の漏えい	漏えい	2018/1/10	神奈川県	なし	潤滑油グリース調合充填設備において、潤滑油をドラム容器に充填中にホースが外れ潤滑油約60Lが流出したもの。16:30回収終了。
9	タンクローリー荷積み中の硫黄の漏えい	漏えい	2018/1/11	山口県	なし	ローリー出荷設備において硫黄をタンクローリーへ荷積みしようとした際、ドロップパイプと配管との接続部がずれ、溶融した硫黄が約50kg漏えい。(回収作業中) 漏えいは停止。事業所外への流出はなし。
10	製鉄所内のコイル搬送用トレーラーからの出火	火災	2018/1/11	広島県	なし	製鉄所内(地区番号:O-28)で所内専用のコイル搬送用トレーラー運転中に、トレーラー内部から出火し、運転席部分を焼損したもの。16:25鎮火。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
11	電気ケーブル用の合成樹脂の溶融炉からの出火	火災	2018/1/15	大阪府	なし	電気ケーブル生産工場において、ガス式塗料溶融炉(ケーブル塗装用に粉末合成樹脂(指定可燃物)を溶融)から出火した。9時28分に鎮火。
12	減圧蒸留装置のバルブから重油の漏えい、火災	火災	2018/1/16	大阪府	なし	減圧蒸留装置内にてチャッキバルブ(逆止弁)フランジ部分より、重油が漏えいし発火。火災は、自衛消防隊により直ぐに鎮火。重油の漏えい量は、約40リットル。漏れた重油は、回収した。
13	反応塔から再生塔への配管のバルブからの火災	火災	2018/1/16	大分県	なし	反応塔から再生塔に送る配管の流量調整バルブ付近から何らかの原因で火災が発生。配管保温材の一部を焼損。作業員が消火器にて初期消火。17日0:16に鎮火確認。
14	製鉄所の薄板研磨作業施設からの火災	火災	2018/1/17	新潟県	なし	チタン及びステンレスの薄板研磨作業を行う施設のスラジプレスから出火し、建屋の壁や床などを焼損した。6時36分鎮火確認
15	ガラス表面に成膜する設備からの火災	火災	2018/1/17	愛知県	なし	工場内のASU棟2階において、太陽光パネル用のガラスを製造するライン内のガラスに薬品(MBTC:危険物第4類)を吹き付け、ガラスの表面に成膜する設備で、ガラスの表面に付着しなかった余剰分の薬品を回収する装置の一部から出火した建物火災である。発見した従業員が、施設に設置してある粉末消火器にて初期消火。
16	ドラム缶からのポリブテンの漏えい	漏えい	2018/1/19	神奈川県	負傷者1名	作業員が、充填前のエア抜き作業中に、ポリブテンがドラム缶からオーバーフローしたもの。バルブを閉止すると、安全弁からポリブテンが噴出したため、付近にいた他の作業員が出荷ラインからタンク戻りラインに切替え、約100L漏洩して停止した。負傷者はバルブの閉止に向かったところ、漏洩したポリブテンで滑り、転倒して受傷したものの。
17	排水処理施設電気室からの出火	火災	2018/1/19	大阪府	なし	排水処理施設電気室において火災が発生し、コントロールセンター9面及び電気ケーブル約100本を焼損した。20日3:03鎮火。
18	重油脱硫装置のフレアに続くガス配管からの水素の漏えい	漏えい	2018/1/22	愛知県	なし	重油脱硫装置の停止により余剰となった水素ガスが、フレアに続いているガス配管から漏えいしたもの。設備の停止措置を実施し、16:52に処理完了。
19	常圧蒸留装置の付属配管からガソリンの漏えい	漏えい	2018/1/25	宮城県	なし	所内巡視中の社員がB-5地区集中合理化装置群の常圧蒸留装置に接続している付属配管から危険物(ガソリン)が漏えいしているのを発見したもの。直ちに、当該装置を停止し、同配管近傍のバルブを閉止して漏えい防止措置を講じるとともに、消防へ通報した。
20	発電所の燃料配管から油の漏えい	漏えい	2018/1/27	徳島県	なし	停止中の4号機の燃料配管において、油(原油:第4類第1石油類)漏れを発見。ドラム缶(200L)約5本分の油を回収、漏えいは停止しており、外部流出なし。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
21	熱交換器の接続配管からアクリル酸の漏えい	漏えい	2018/1/28	大分県	なし	熱交換器に接続している配管フランジ部分からアクリル酸(約800ℓ)が漏えい。漏えいしたアクリル酸は、水洗し廃液タンクに回収済。敷地内への漏えいなし。7時06分処理完了。
22	純水装置の下部からの塩酸の漏えい	漏えい	2018/1/29	千葉県	なし	純水装置のタンク(V-44)下部のフランジから濃度35%の塩酸(数百リットル)が漏えいした。バルブを閉止し、漏えいを停止させた。海上への流出は無い。
23	石炭荷揚げ用クレーンの電磁ブレーキからの出火	火災	2018/1/29	香川県	なし	石炭を船から荷揚げする際に使用するクレーンのバケット開閉用ドラム原動機の電磁ブレーキから火災が発生した。事業所職員が消火器で消火し、消防が現地に到着した時には、すでに鎮火していた。(同日午前2時6分鎮火確認)
24	抽出工場のクーリングタワーからの出火	火災	2018/1/31	神奈川県	なし	抽出工場敷地内のクーリングタワーから出火したもの。12時14分に鎮火した。
25	事務棟の改装中の電話交換機室からの火災	火災	2018/1/31	千葉県	なし	2階建て事務棟の1階「電話交換機室」(改装中)付近の自動火災通報が作動し、火煙が確認された。12時54分鎮火。
26	タンカーに重油積み込み中の監視用ハッチからの漏えい	漏えい	2018/2/3	神奈川県	なし	C3棧橋に係留中の船舶(タンカー)に陸上からC重油積み込み中に、何らかの原因でオーバーフローして監視用ハッチから漏洩し、タンカー上に約22.5リットル、海上に約0.2リットルのC重油が流出したもの。過積載ではなく積載予定数量の途中で漏洩したとのことで、詳細は調査中。13:49海上にオイルフェンス展開完了。2月4日12:00処理完了。危険物施設に接続した状態での漏洩のため、異常現象扱い。
27	製鐵所のプラスチックリサイクルセンターのベルトコンベアからの出火	火災	2018/2/5	愛知県	なし	プラスチックリサイクルセンター I 系磁力選別機から出火し、当該設備の一部(ベルトコンベア等)を焼損した火災。9時2分に鎮火確認。
28	屋外タンク貯蔵所の附属配管フランジからの原油の漏えい	漏えい	2018/2/5	神奈川県	なし	屋外タンク貯蔵所の附属配管フランジ部分から原油(10m×10mの範囲)が防油堤内に流出したもの。流出量は調査中。
29	重油タンクからのC重油の漏えい	漏えい	2018/2/5	千葉県	なし	タンク(No.483)からC重油が約2,000リットル漏えいした。バルブ閉止により漏洩は停止している。漏洩したC重油は防油堤内に留まっており、外部への流出はない。
30	溶接作業中の着衣への着火	火災	2018/2/6	大分県	負傷(軽傷)1名	船舶部品組立工場にて25歳男性が溶接作業をしていたところ、着衣に着火し、右肩背部にⅢ度熱傷を負ったもの。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
31	溶接作業後の工事用資材からの火災	火災	2018/2/7	山口県	なし	ペットボトル原料製造プラントでの廃止プラント解体に伴う溶接作業実施後、休憩をとって戻った作業員がシート及び工事用資機材が燃えているのを発見。直ちに屋内消火栓等で消火。13時04分に鎮火を確認。
32	油の配管のジョイント部からの油のにじみ	漏えい	2018/2/7	千葉県	なし	第三石油類配管VE701付属配管エキスパンションジョイント保温用被覆部に油のにじみ痕を発見した。漏洩は停止しており、海上への漏洩はない。漏洩量は約20cc。
33	ポリエチレンタンクの配管の継ぎ目からのアセトンの漏えい	漏えい	2018/2/9	神奈川県	なし	構内ポリエチレンタンク間の配管(直径25ミリメートル)の継ぎ目からアセトンが漏洩、事業所作業員が配管約6mの範囲で縁切りを行い、配管内のアセトンが漏洩したもの。(漏洩量は確認中)負傷者等の発生なし。火災危険がないため、消防隊の活動なし。
34	屋外タンクの付属配管からの分解ガソリンの漏えい	漏えい	2018/2/9	神奈川県	なし	屋外貯蔵タンク付属配管(ラック上、高さ約5m)から分解ガソリンが漏洩した。バルブで配管(4B、150m)をブロックし、配管内のガソリンを抜き取り、漏洩は停止した。漏洩量は200リットル。
35	製鐵所における溶鋼漏れによる火災	火災	2018/2/11	愛知県	なし	H鋼タンデッシュのストッパーが折れ、溶鋼が漏れたことにより油圧ホースを破損させ、溶鋼が漏れた油に接触し出火に至ったもの。17時04分鎮火確認。
36	タンク払い出しポンプの軸受けシール部からの潤滑油の漏えい	漏えい	2018/2/13	神奈川県	なし	タンク払い出しポンプの軸受けシール部から、潤滑油が約1.5リットル漏洩した。事業所が吸着マット及びバキュームにて処置し、17時50分に完了した。
37	発電所敷地内での枯れ草の火災	火災	2018/2/15	千葉県	なし	敷地内の枯れ草で火災発生。7時2分鎮火。
38	ベルトコンベア上の樹脂を除外中での出火	火災	2018/2/15	三重県	なし	押し出された棒状の樹脂がベルトコンベア上に堆積しているのを従業員が発見し、取り除くために持ち上げたところ出火したもの。焼損面積は1㎡程度。従業員により消火器2本で消火。1時50分鎮火。
39	反応釜下部のドレン弁からのスチレンモノマーの漏えい	漏えい	2018/2/23	千葉県	なし	反応釜ヘスチレンモノマーを含む原料を仕込んでいる際に、下部のドレン弁から内容物約2トンが漏洩した。漏えい物は側溝から排水ピットに流れ込んでおり、現在回収作業を実施中。
40	発電所の地中送電ケーブルからの油の漏えい	漏えい	2018/2/23	神奈川県	なし	地中送電ケーブルからアルキルベンゼン型合成油(アルキル型ベンゼン油)が約5リットル漏洩したもので、事業所により吸着マットで処置した。24日0時07分処置完了。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
41	製鉄所の石炭ヤードのベルトコンベアの火災	火災	2018/2/26	茨城県	なし	構内石炭ヤードのベルトコンベアが火災となったもの。14:57鎮火。
42	屋外タンク貯蔵所のエマージェンシードレン配管に灯油の漏えい	漏えい	2018/3/1	神奈川県	なし	浮き屋根式屋外タンク貯蔵所のエマージェンシードレン配管内に、灯油が微量流入した。
43	LNG用受入れ配管からのLNGの漏えい	漏えい	2018/3/2	神奈川県	なし	LNG用タンク(TL-8タンク)の受入配管からLNGが流出したもの。(配管口径24インチ) 11:05 受入ライン点検のため作動テスト実施、11:30 漏洩発生確認、11:46 ラインブロック実施、LNGの流出停止確認。現在 配管内のLNG瓦斯回収作業中(回収作業に5~6時間要す模様)。<県追記>・液の漏洩量は約15L。・液の漏洩は止まっているが、配管内のガスの微少は継続しているため、配管内のガスを回収して窒素置換する作業を行っているとのこと。
44	船から送油する配管の損傷による粗軽油の漏えい	漏えい	2018/3/4	千葉県	なし	船から粗軽油を送油する配管途中のストレーナ弁の閉止によって、管内の内圧が上昇し配管が破損し、4.5リットルの粗軽油が漏えいした。(海上には0.5リットル漏えい)
45	ブレーカーからの出火	火災	2018/3/6	神奈川県	なし	ブレーカーから出火(一部焼損)。11:08鎮火
46	製鉄所のベルトコンベアの減速機からの出火	火災	2018/3/6	千葉県	なし	ベルトコンベアを動かす駆動装置のブレーキが何らかの原因により、利きっぱなしになってしまったため、ブレーキが熱を持ち駆動装置の減速機にあるオイルシールが溶解し、ギアオイルに着火し、駆動装置のブレーキ部の一部が焼損及び破損並びに減速機の一部が焼損した。3月6日22時45分鎮火確認。
47	製鉄所のエアコンプレッサーのモーター部からの出火	火災	2018/3/7	千葉県	なし	第4焼結工場内の計器室に入室するため、被服に付着した粉状の鉄鉱石等を落とすために設置していたエアコンプレッサーのモーター部分が何らかの原因により焼損したもの。3月7日16時15分鎮火確認。
48	循環ガスコンプレッサーからのプロピレンガスの漏えい	漏えい	2018/3/7	大分県	なし	AL1プラントにおいて、循環ガスコンプレッサーのガスケット部分からプロピレンガス(プロピレン50%、炭酸・窒素等50%/圧力0.5MPa)が漏えい。漏えい量は調査中。15時50分 処理完了
49	排気ダクトからの出火	火災	2018/3/7	茨城県	なし	防火対象物(名称:45室)の排気ダクトにて火災発生。詳細調査中(指定可燃物:セプトン)。
50	プラントの足場の板の火災	火災	2018/3/9	大分県	なし	C2プラント(ナフサからエチレン等を生成する建物)の8階建ての6階部分にて足場の板(約20cm×60cm)1枚が燃えた。二次被害、爆発なし。出火原因は現在のところ不明。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
51	送電用埋設ケーブルからの絶縁油の漏えい	漏えい	2018/3/9	神奈川県	なし	送電用埋設ケーブルから絶縁油(第4類第3石油類)が漏洩したもので、事業所により吸着マットで処置した。海上への流出はなし。9日16時20分処置完了。
52	製油所の発電所内電気室のケーブルの火災	火災	2018/3/9	千葉県	なし	ガスタービン発電所内6EG(電気室)のCVGFのケーブルが焼損した。同日の午前5時20分に鎮火を確認。
53	アンモニアバルブシートのフランジ部から液化アンモニアの漏えい	漏えい	2018/3/11	大阪府	なし	アンモニア(GA)プラントにおいて、大型アンモニアバルブシートのフランジ部から液化アンモニアが約1.5トン漏えいした。漏えいは、12日(月)3時で停止確認。漏れたアンモニアは、除害作業を実施した。
54	製鉄所のガスホルダー近辺の配管からの火災	火災	2018/3/13	神奈川県	なし	ガスホルダー近辺に設置されたガス配管工事中に、何らかの原因により当該配管内のCガスに引火し、その後、隣接する配管内のCガスに引火したもの。共同防災消防隊の大型高所放水車及び消防局の大型化学高所放水車によって出火配管近傍の冷却放水活動実施。出火配管等を両側から縁切りし対応。流出ガスが燃焼している配管内の残ガスが燃え尽きるまで冷却放水を実施。工事作業員1名がガスを吸入し、気分悪化で病院搬送したが、怪我なし。3月14日 6時20分鎮火。
55	製鋼工場におけるマグネシウム粉の燃焼火災	火災	2018/3/15	愛知県	なし	製鋼工場内にて、マグネシウム粉(疑い)がW3m×D2.5m×H0.2mの範囲で焼損した。11時12分鎮火。
56	バーナー使用中の衣服への着火	火災	2018/3/14	千葉県	軽傷1名	鉄なべの表面処理のため、バーナーを使用中、火花が男性作業員1名の衣服に着火して火傷(Ⅱ度の熱傷)を負った。自衛消防隊の救急車で病院へ搬送済み。火災は消火済。
57	セメント工場の重油タンクから重油の漏えい	漏えい	2018/3/16	北海道	なし	重油タンク(490KL)から重油が8KL程度漏えいした。漏えいした重油は防油堤内に収まっている。
58	リサイクル基板から銅を採取する施設での破碎機からの火災	火災	2018/3/16	福島県	なし	リサイクル基板から銅を採取する施設の第2リサイクル品ヤード内の一軸破碎機から出火し、破碎機、ベルトコンベアー及び当該建屋の屋根を焼損し、21時58分に消防隊員及び自営消防組織の消火活動により鎮火した。
59	廃硫酸が防液堤内に漏洩	漏えい	2018/3/25	山口県	なし	タンクに亀裂が入り、廃硫酸が約30,000リットル防液堤内に漏洩。防液堤内に留まり、場外への流出はなし。漏えいした廃硫酸は回収済。
60	メッキヒーターの焼損	火災	2018/3/26	神奈川県	なし	13号館のメッキハクリ槽内のメッキヒーターが1基焼損した。9時18分に鎮火を確認。
61	燃料油のバイパス配管からC重油が漏えい	漏えい	2018/3/26	千葉県	なし	ガラス炉の燃料油のバイパス配管から、C重油が少量漏えいした。事業所外部への漏洩はない。

	事故名	異常現象の種類	発生年月日	都道府県名	人的被害状況	事故概要
62	HFC-245fa製造装置の定期修理中、薬剤が付着・浸透し、軽症	漏えい	2018/3/27	神奈川県	軽傷1名	HFC-245fa製造装置の定期修理中、左ひざ上あたりに痛みを感じたため確認したところ、7cm程度の水ぶくれが出ていたもの。微量の薬剤(調査中)が付着して浸透したものと推定され、配管等の健全性を確認中。
63	バルブを微開中、潤滑油が噴出し、運転員が火傷	火災	2018/3/27	和歌山県	軽傷1名	第2潤滑油水添精製装置 原料油フィードBポンプ油置換作業(ポンプ整備後に実施される昇温作業)において、メカフッラッシングライン(Bポンプメカシール用、Aポンプの吐出圧6MPaがかかっている)の昇温状況が芳しくなかったため、同ラインのブリーダーバルブを微開し確認していたところ、突然、潤滑油が噴出し、運転員1名が火傷を負った(各所に火傷、最大2度)。
64	ホースから毒劇物(パラフェニレンジアミン)の漏えい	漏えい	2018/3/27	愛知県	なし	ホースから毒劇物(パラフェニレンジアミン)が漏えい。15kgから20kgが風で飛ばされ敷地外に流出した恐れがある。(詳細は調査中)
65	油槽所の屋外タンクの払い出し配管からの軽油の漏えい	漏えい	2018/3/31	福島県	なし	油槽所の屋外タンクNo. 1の払出配管から軽油が漏えいしているのを覚知したため、当該払出配管の前後のバルブを閉じた。漏えいした軽油はカルバート内に止り、敷地外への流出はなかった(漏えい量70ℓ)。同日、16時35分頃、払出配管内に残留した軽油(6.3kℓ)の抜き取り作業を実施し、応急措置を完了した。