

近年における県内のコンビナート事故概要

参考資料2

発 生 日 発災事業所	事故 種別	概 要	考えら れる 配備
H26.8.28 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	火災	特定屋外タンク貯蔵所の耐震補強工事中、グラインダーの火花がウレタン材に着火し(推定)、ウレタン材が焼損、原因等は調査中	情報 収集
H26.6.22 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	漏洩	特定屋外タンク貯蔵所の付属配管からC重油約300ℓ(推定)が漏洩、原因等は調査中	情報 収集
H26.4.28 JFE条鋼(株)仙台製造所	火災	製鋼工場において、溶鋼のスラグを重機で除去作業中、重機のバケット冷却水が残存したまま高温の溶鋼スラグを持ち込んだため、水蒸気爆発が起こり、重機操縦者1名が負傷。(速報)	情報 収集
H26.2.5 JFE条鋼(株)仙台製造所	火災	製鋼工場内の電気炉底部に約30cm大の穴が開き、炉内熔融物(鉄類)約120トンが漏出、下階の電気配線類に付着し出火。	情報 収集
H25.9.28 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	火災	第一電気室内変電設備の一部低圧電源ユニット(低圧コントロールセンタ)の点検作業中、ブレーカー一次側配線にてサージ電流(短絡アーク)が発生したことにより出火。負傷者1名発生	情報 収集
H25.9.15 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	漏洩	棧橋に設置している廃油配管が、経年劣化により腐食し、廃油(含油水)が推定約500リットル漏洩(一部海上)	情報 収集
H25.4.25 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	漏洩	特定屋外タンク貯蔵所の付属配管が、油中に含まれる硫化水素、塩素等を含む水分の滞留により、配管内面の腐食が進行し開口、スロップオイル(含油排水)約18.6キロリットル(推定)が漏洩	情報 収集
H24.11.22 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	漏洩	重油直接脱硫装置群で整備工事中、バルブ弁体と弁座との隙間に挟まっていたスラッジが剥がれ、中漏れ量が増加し漏洩	第1次
H24.11.15 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	漏洩	特定屋外タンク貯蔵所付近のLCO洗浄配管(タンク内洗浄時の油を回収する配管)が、保温板金内部の湿潤状態による配管の外面腐食により、重油約25リットル(推定)が漏洩	情報 収集
H23.3.11 東日本大震災 JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所	火災	津波到達後に発生した火災により、屋外タンク貯蔵所等が焼損 半径2km圏内に避難指示	第3次

特別防災区域内における災害等は、昭和46年以降現在まで、東日本大震災での被害を含め計209件発生している。

近年におけるコンビナート事故概要(全国)

発 生 日 発災事業所	事故 種別	概 要	被 害 等
H26.1.17 新日鐵住金(株) 名古屋製鐵所	火災	構内の火力発電所にて短絡事故に伴う火災が発生。	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>広報車, 防災スピーカー等により外出を控えるよう広報を実施。</u> ○ <u>周辺地域において、一酸化濃度の測定を実施。</u>
H26.1.9 三菱マテリアル(株) 四日市工場	爆発	第6精製水素精製系クロロシラン分離水素精製設備(危険物製造所)から、保守作業のため平成25年11月熱交換器を取り外し、事故当日に別の場所で洗浄作業を行っている際に何らかの原因により爆発	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>死者5名, 負傷者13名</u>発生
H24.11.7 沖繩ターミナル(株)	漏洩	台風による強風及びその後の大雨等の影響により、大容量浮き屋根式原油タンクの浮き屋根が沈降し、ルーフトレン(※)から防油堤内へ原油が約4.5KL漏洩。 ※ルーフトレン:浮き屋根上にたまった雨水を排出するための排出口	<ul style="list-style-type: none"> ○ タンク全面火災の発生に備え、大容量泡放射システム等を配置 ○ <u>原油の露出状態が継続したこと</u>に伴う、<u>周辺地域における異臭等</u>への対応(環境測定、住民の健康診断等)
H24.9.29 (株)日本触媒 姫路製造所	爆発	アクリル酸混じりの廃液を一次貯蔵するタンクにおいて異常な温度上昇により爆発炎上。隣接するアクリル酸タンク及びトルエンタンクに延焼。	<ul style="list-style-type: none"> ○ 爆発警戒中の消防車両にも延焼 ○ <u>死者1名(消防吏員)</u>, 負傷者36名発生
H24.6.28 コスモ石油(株) 千葉製油所	漏洩	アスファルトタンクが何らかの原因で破損し、タンク内のアスファルトが流出。流出したアスファルトの一部は、近傍の排水溝を伝い海上に流出	<ul style="list-style-type: none"> ○ 一部のアスファルトが<u>横須賀市付近に漂着</u>
H24.4.22 三井化学(株) 岩国大竹工場	爆発	レゾルシン製造装置において、緊急停止作業中に何らかの原因により爆発及び火災が発生	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>死者1名, 負傷者21名</u>発生 ○ <u>事業所外</u>において、<u>物的被害が多数発生</u>(ガラスの割れ等 999件)
H23.11.13 東ソー(株) 南陽事業所	爆発	第二塩化ビニルモノマー製造施設における弁の誤作動を発端に全停止していたプラントの点検作業中、塩化ビニールモノマー等のガスが流出。その後、製造工程の塩酸塔還流槽付近で爆発火災が発生。プラント付近では微量の塩化水素ガスを検出。また、事故時に漏洩した二塩化エタンが冷却散水等とともに排水口から流出。	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>死者1名</u>発生 ○ 工場敷地境界ではガスは不検出 ○ <u>漏洩した二塩化エタンの一部が海域に流出</u>