

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
1	2015/3/31	福島県	毒物	弗化水素(フッ酸20%) 硝酸(40%) (混合液)	フッ酸や硝酸の混合液(EL混酸)を充填施設へ移送する配管に腐食孔が発生し、約3Lが漏えいした。	製造業(国)	用途変更により当該混合液に使用されることとなった配管は、保温外装が施され、配管の直接の外観が確認できず、腐食孔の発生まで放置されることとなったため。	特になし
2	2015/4/6	広島県	毒物	クロトンアルデヒド(90%)	クロトンアルデヒドのサンプリング後にバルブ閉止作業が不完全だったため、クロトンアルデヒド約80Lが事業所内(床面及び側溝)に流出。	製造業(国)	バルブ閉止の確認不足。	特になし
3	2015/4/9	岡山県	劇物	メタノール	事業所内で、定期修理中に取り外した計器を取り付けずに液張りテストを行ったためメタノールが8L漏洩した。	販売業(一般)	計器取り外し時の安全処置の不足。	特になし
4	2015/4/9	兵庫県	毒物	無機シアン化合物	メッキ業事業所において、シアン化合物の処理槽の攪拌機が停止したことにより、未処理のシアン化合物排水が公共下水道に排除された。	業務上取扱者(電気めっき業)	不明	特になし
5	2015/4/11	静岡県	劇物	ホルムアルデヒド(劇物)、水酸化ナトリウム(劇物)及びフェノール(劇物)の反応物	4月11日、冷却装置の誤操作により、ホルムアルデヒド、水酸化ナトリウム及びフェノールの反応物5トンが流出した。流出物は工場内に留まり、人への被害はなかった。	輸入業(都道府県) 製造業(都道府県) 販売業(市)	冷却装置の誤操作	特になし
6	2015/4/23	神奈川県	劇物	塩化水素(塩酸35%)	35%塩酸タンク2基のうち1基が点検のため封鎖中、もう1基が塩酸の受け入れ分と点検中のタンクの戻り分により満水になり、推定2kgの塩酸が防液堤内に漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	塩酸の受け入れは停止していたが、点検中の1基の戻り分をうけていたため、点検していなかったタンクが満杯になったこと。	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
7	2015/4/30	埼玉県	劇物	水酸化ナトリウム(25%) 塩化水素(22%)	劇物を販売先に搬送する途中で自動車に故障を示す警告灯が出て、自動車から煙が出たため停車したところ、自動車が炎上し、消火活動に伴い積載していた水酸化ナトリウム(25%水溶液)約100Lと塩化水素(22%水溶液)約10Lが付近の田んぼへ流出した。	販売業(一般)	劇物の搬送に使用していた自動車の故障による。	特になし
8	2015/5/1	長野県	劇物	塩化水素(塩酸35%)	事業所内で35%塩酸を液送するために仮設したホースのジョイント部が外れ、防液堤外へ200～300L漏えいした。	業務上取扱者(届出不要)	ジョイント部がポリアミド(ナイロン)製だったために腐食溶損したため。	特になし
9	2015/5/3	福岡県	劇物	塩素	工場内の配管にピンホールができ、そこから塩素ガスが漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	配管内にスケールが堆積した結果経年腐食が起こり、ピンホールができたため。	作業員1名が塩素ガスを吸入し、経過観察のため入院したが、翌日の再検査で異常なし
10	2015/5/13	福島県	劇物	アンモニア(18%)	事業所内のアンモニア水タンク防液堤内において、ストレーナーに詰まりが確認され、掃除のためにカバーを開けたところ約1.5Lのアンモニア水が漏えいした。	販売業(一般)	切替のバルブ操作が不完全または切替バルブに噛み込み等の異常が発生したため。	特になし
11	2015/5/13	福島県	劇物	アンモニア(18%水溶液)	屋外タンク防液堤内において、配管ストレーナーフランジ部分から約1.5Lが漏えいした。	製造業(国)	配管に付随するストレーナーが目詰まりを起こしたため、別系統の配管への通液切替を行い、当該ストレーナーを取り外したところ、完全に通液が閉鎖されておらず、漏えいした。	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
12	2015/5/18	宮崎県	劇物	アンモニア (25%水溶液)	同敷地内にある他事業場から当該事業場施設にパイプラインで医薬品製造ラインに受け入れているが、医薬品製造ラインのバルブが破損し、当該事業場内で漏出した。漏出量は不明だが、回収量は約300L。	業務上取扱者 (届出不要)	バルブの劣化	特になし
13	2015/5/22～2015/5/25	福島県	劇物	硫酸(95%)	硫酸タンク(5m <sup>3</sup> )のレベル計が、5月22日時点では1.9m <sup>3</sup> だったが、5月25日朝にはレベルが確認できない状態で、防液堤内に液体が溜まった状態だった。	業務上取扱者 (届出不要)	不明	特になし
14	2015/5/22	神奈川県	劇物	モノエタノールアミン (2-エタノールアミン) 劇物(令2-4-3)	劇物原体を水と混合し製剤を製造する作業中、原体注入が停止しなかったため、オーバーフローさせて防液堤内に劇物約1500Lを漏洩させた。	製造業(都道府県)	閉止する弁を稼働させる動力を停止させてしまったことによる人為的事故。	特になし
15	2015/5/26	兵庫県	劇物	塩素酸ナトリウム	コンテナヤードに一時保管していたコンテナから塩素酸ナトリウム数kgが漏出した。	輸入業(国)	輸入過程でコンテナが浸水したことで、固体の塩素酸ナトリウムが溶解し、漏れ出したものと推定される。	特になし
16	2015/5/30	茨城県	劇物	臭素	貯蔵タンクの移送配管から液体臭素が61.5L漏洩した。(防液堤外への漏洩なし。)	業務上取扱者 (届出不要)	従業員の誤操作により配管内に異常な圧力がかかり、配管の結合部から漏洩した。	特になし
17	2015/6/1	山口県	劇物	硫酸 (98%)	98%硫酸を貯蔵タンクから移送する配管の途中にあるバルブから、推定85L漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	バルブの劣化	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
18	2015/6/3	滋賀県	劇物	硝酸(30%)	他県からトラックで運搬し、本県の事業所で積荷の入替えを行ったところ運搬台車が浸食していた。12ケース中1ケース(25kg入り)のみ底にひび割れしていた。漏出場所は事業所倉庫内及びトラックの荷台内のみ	業務上取扱者(届出不要)	ケースのひび割れ(原因は不明)	特になし
19	2015/6/9	徳島県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	貯蔵タンクから作業場まで25%水酸化ナトリウムを配送する工場内配管のパッキンが破損し、場内に約148L、近接する河川に約102L漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	配管内の圧力が異常に上昇したことにより、パッキンが破損し、漏洩したと考えられる。	特になし
20	2015/6/10	京都府	劇物	塩化水素(塩酸)	毒物劇物業務上取扱者が塩酸をタンクローリーで運搬途中、斜め後ろから大型トラックに追突され、バルブが破損し、破損部から塩酸6.5トンが道路に流出した。	業務上取扱者(大量運送) 業務上取扱者(届出不要)	追突事故のため。	災害場所付近の住民1名が流出した塩酸の蒸気を吸い、気分不良のため病院に搬送された。
21	2015/6/17	三重県	劇物	塩素	製造プラントにおいて、送液ポンプ突出側のゴム製継ぎ手部の破損により塩素ガスを含有するスラリーが漏洩した。スラリー中の塩素ガス1.41kgが放散した。工場敷地境界での塩素ガスによる影響は無い。	業務上取扱者(届出不要)	ゴム製継ぎ手の設置時の芯ずれによる局所的な摩耗促進及び内面ゴムの全体的な摩耗により破損に至った。	風下の近傍施設の業員8名(7名顕在化症状無、1名咳込み)が医療機関を受診した。
22	2015/6/26	和歌山県	劇物	硫酸	事業所内の硫酸製造設備にて漏洩した廃酸が付着。なお、漏洩は少量(1L以下)	製造業(国)	作業時の窒素ブロー(硫酸抜き)の不足。	作業員1名が被液し、右膝に化学熱傷2度
23	2015/7/1	福島県	毒物	フッ化水素	フッ化水素が溶融している可能性がある水が約18L流出した。	業務上取扱者(届出不要)	不明	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
24	2015/7/6	新潟県	劇物	モノメチルアミン、ジメチルアミン、トリメチルアミン	職員が蒸留塔のリボラーのハブの配管から異臭及び液体の漏洩を確認したため、情報提供が行われた。バルブが閉鎖され、漏洩箇所付近に散水が行われた。施設外への劇物の漏洩は調査時点では確認されなかった。	製造業(国)	不明	特になし
25	2015/7/23	新潟県	劇物	メタキシレンジアミン(MXDA)	当該工場内の劇物であるメタキシレンジアミン製造施設の配管の付属設備設置作業中に当該配管が折損し、当該劇物が漏洩した。	製造業(国)	配管に付属配管を巻き付ける際に水平方向に過大な力を加えたため	作業員3名が軽傷
26	2015/7/28	新潟県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	水酸化ナトリウム(48%)をタンクローリーで運送中、圧抜きバルブが開いていたため、当該製品が道路上に数L漏洩した。	業務上取扱者(大量運送)	運転員がバルブを誤って開放したため。(閉止していたバルブを開いていると勘違いし、バルブを閉めたつもりが開けてしまったことによる。)	特になし
27	2015/7/29	石川県	劇物	硝酸(60%)	車庫に保管していた硝酸(18Lポリ容器入)が破損し、車庫内部及び外部に流出、約10Lが回収され、約8Lが消失した。側溝には流出跡は見られず、敷地外への流出はなかった。	販売業(一般)	破損の原因は不明であるが、適切な保管がなされていなかったことが原因と推定される。	特になし
28	2015/8/4	山口県	不明	塩化水素(塩酸(濃度不明))	35%塩酸タンクから移送する配管の分岐管から、塩酸を含む水が防液堤内に数L漏洩。漏洩した塩酸は、塩素ガスが配管内部の置換された水に溶け込んだものであり、タンク内の35%塩酸ではない。	業務上取扱者(届出不要)	配管工事施工業者の発注ミスにより、耐酸性が低い素材を分岐管に使用したこと及び施工後の確認不足。	特になし
29	2015/8/4	神奈川県	劇物	塩化水素(塩酸35%)	35%塩酸タンクのバルブ交換工事中、工事のために移送していた10倍希釈の塩酸が一時溜め置きしていた防液堤から流れ出し、郊外公共水域に流れ出した。	業務上取扱者(届出不要)	純水装置防液堤内のコンクリートが損傷し、そこから漏出した酸性水が雨水排水溝に流れてたこと。	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
30	2015/8/5	千葉県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	自社販売所にトラックで配送する際に、敷地内の段差による衝撃で製品が落下し、その衝撃により蓋が破損した。25%水酸化ナトリウム20Lが敷地内から公道に流出した。	製造業(都道府県) 販売業(一般)	配送トラックの荷台の留めを怠ったため。	特になし
31	2015/8/5	茨城県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	工場構外の配管から25%水酸化ナトリウムが約1L漏洩した。	製造業(国)	配管に欠陥(小さな穴)があり、経年劣化で塗装がはがれて穴が露出し、漏洩した。	特になし
32	2015/8/19	広島県	劇物	ヘキサン-1,6-ジアミン	製造工程中、重合器から気化したヘキサン-1,6-ジアミン約30kgが漏えいし、重合器の保温材に浸透。重合器の熱により発火。	業務上取扱者 (届出不要)	重合器の洗浄後にバルブを閉め忘れたことによるものと推定。	特になし
33	2015/8/27	福岡県	劇物	硫酸(70%)	イオン交換樹脂製造工程中の除酸工程において、除去した硫酸を貯留している回収タンクの循環ライン配管が破損し、70%硫酸7.4m <sup>3</sup> が漏洩した。	製造業 (国)	メーカー推奨圧力を超えた運転による、ポンプ吐出PP配管本体の局所的な劣化および内圧等による破孔。	特になし
34	2015/8/28	埼玉県	毒物	無機シアン化合物(シアン化カリウム)(約0.4%)	加温装置が故障してめっき液の温度上昇が続いた結果、樹脂製のめっき槽(20L)が燃焼・溶解して内容液が流出した。工場外への流出なし。	業務上取扱者 (電気めっき業)	電気設備の老朽化による接触不良、加温装置の故障による槽内の温度上昇。	特になし
35	2015/9/7	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	トラックの荷台から水酸化ナトリウム(25%)が入った容器が落下し、一部の容器が破損したことにより水酸化ナトリウム約38Lが路上に流出した。	販売業 (一般)	トラックへの積載時に容器の固定が不十分であったため。	水酸化ナトリウムに触れた運転手1名が病院に搬送され、治療。

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
36	2015/9/18	福島県	劇物	硝酸(98%)	事業所内の濃硝酸充填所において、10tローリー行き充填弁を開放すべきところを、誤って15tローリー行き充填弁を開放してしまい、未接続の配管から約72Lの濃硝酸が漏えいした。土壤に一部浸透あり。	製造業(国) 販売業(一般)	充填弁の操作間違い	特になし
37	2015/9/27	静岡県	劇物	3-ジメチルジチオホスホリル-S-メチル-5-メトキシ-1,3,4-チアジアゾリン-2-オン (メチダチオン)	北区三ヶ日町只木判ノ木橋 釣橋川の魚が大量にへい死していた。原因は不明。	不明	農業が誤って流出したと思われる。	・判ノ木橋～釣橋川橋までの区間で、魚が数百～千匹ほどへい死していた。 ・へい死魚種:判ノ木橋下流がほとんどがゴンチ(コチの仲間、体長3cm程度)でメダカが混じる。下流部はほとんどが鮎でウナギ、オイカワ、ハヤ、カワムツ、カジカの仲間などが混じる。
38	2015/10/1	福島県	劇物	アセトニトリル	リチウムイオン電池の難燃剤製造工程で発生する残留物(製造原料のアセトニトリル、フッ化ナトリウム、窒化リンが含まれる酸性物質)の焼却処理の前処理のため、7m <sup>3</sup> の反応釜で水を添加したところ、水蒸気爆発と思われる爆発が発生し、水柱が建物屋根を突き破り、屋外へ飛散した。	製造業(国)	不明	特になし
39	2015/10/5	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(24%)	トラックで輸送中に荷崩れを起こし、水酸化ナトリウム水溶液(20L入)1箱が道路上に落下、流出した。	不明(県境での事故で、和歌山県の業者であった)	トラックに積載する際、ロープによる固定に不備があったため。	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
40	2015/10/6	宮城県	劇物	濃硫酸(98%)	タンクローリーにて濃硫酸(13,640kg)を運搬後、運搬先の事業所内でエア抜き配管に溜まった濃硫酸が約200mL漏洩した。	業務上取扱者(大量運送) 製造業(都道府県)	タンク上部のエア抜きバルブが緩んでいたためにエア抜き管に少量の濃硫酸が洩れて溜まり、それが工場で停止した際にこぼれたのではないかと推測される。	特になし
41	2015/10/19	福岡県	劇物	塩化水素(ガス)	塩化水素ガスホルダーの塔頂ステージの点検作業中、取り外した安全弁を元に戻そうとフランジに固定していた仕切り板のボルトを緩めた際に塩化水素ガスが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	三方弁の開放方向を確認せず作業を行ったため。	人的被害:現場作業員2名、現場付近を通行していた者1名が角膜酸化学熱傷を負った。いずれも軽症。 物的被害、環境影響:なし
42	2015/10/20	東京都	劇物	ホルムアルデヒド	研究所の危険物庫に保管してあった一斗缶の底が錆び、隙間からホルムアルデヒドが漏れ出し、室内に充満した。	業務上取扱者 (届出不要)	容器(一斗缶)の劣化(錆び等)のため。	職員1名が吐き気と胸の痛みを訴えて病院へ救急搬送。
43	2015/10/24	福島県	劇物	塩化水素(塩酸)	屋外タンクのフランジ部から滴り、漏れ出した。漏れ出した塩酸は、防液堤内に止まっていた。	業務上取扱者 (届出不要)	不明	特になし
44	2015/10/24	鹿児島県	劇物	ディ・トラベックス(メチルイソチオシアネート) DC油剤 (ジクロロプロペン)	運送業者の作業員が劇物に該当する農薬(ディ・トラベックス及びDC油剤)をリフトで移動する際、誤ってフォーク部分で缶を突き刺し、他の缶についても落下破損し、約80Lが流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	取扱上の不注意のため。	事故直後、作業員3名が眼痛を訴えたが、しばらくして全員回復。医療機関の受診はない。
45	2015/11/1	茨城県	劇物	過酸化水素(60%)	貯蔵タンクから60%過酸化水素が2,100L漏洩した。(防液堤外への漏洩なし。)	製造業(都道府県)	貯蔵タンク洗浄後、バルブの閉閉確認を怠り、開放したまま過酸化水素を通液して漏洩した。	特になし
46	2015/11/3	茨城県	劇物	過酸化水素(60%)	過酸化水素製造設備で爆発・火災が発生し、60%過酸化水素が漏洩した。	製造業(都道府県)	過酸化水素が分解して発生した可燃性蒸気が、静電気等により着火して爆発し、設備が破損して漏洩した。	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
47	2015/11/10	千葉県	劇物	塩化水素(塩酸35%)	製造所内の純水製造設備内の塩酸貯槽下部の配管バルブのネジが腐食し35%塩酸9m <sup>3</sup> が、タンク周囲の防液堤内に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	塩酸貯槽下部の配管バルブのネジが腐食したため。	特になし
48	2015/11/20	岡山県	劇物	塩化水素(塩酸) 濃度不明	塩酸送液配管フランジ部分が緩み塩酸が霧状に8L漏洩した。	販売業(一般)	塩酸送液配管のフランジ締め付けボルトの腐食による破断。	特になし
49	2015/11/20	神奈川県	劇物	メタノール	メタノール缶(14kg入り)をトラックで販売先に配送中に、追突事故を防ぐために急停車をした。その際、メタノール缶が荷台内で移動して破損し、メタノールが流出した。	販売業(一般)	メタノール缶固定用のロープが切れ、缶が移動してしまったため。	特になし
50	2015/11/26	栃木県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	排ガス洗浄装置内の循環液が排ガス配管に逆流し、水酸化ナトリウム2OLが噴出して雨水路に流れ込んだ。	業務上取扱者 (電気めっき業)	循環液の交換を怠り、その主成分が結晶化して循環液の流れを妨げたためと考えられる。	特になし
51	2015/12/2	青森県	劇物	液化アンモニア	液化アンモニア送液配管の途中にある気液分離器配管から漏洩	製造業 (都道府県)	経時的にグランド締め付けボルトが緩んだか、締め付け不十分であったため。	特になし
52	2015/12/7	北海道	劇物	塩化水素(塩酸35%)	屋内タンクに貯蔵されていた塩酸(35%)約986Lがタンクと配管のつなぎ目から漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	タンクの経年劣化に伴う、配管接続部付近の腐食のため。	特になし
53	2015/12/23	広島県	劇物	硫酸(20%)	屋外の保管タンク上部が破損し、事業所内に流出。	製造業 (都道府県)	タンクの経年劣化と推定。	特になし。
54	2015/12/29	香川県	劇物	クロルピクリン(80%)	産業廃棄物処理業者が屋外作業場で搬入した廃棄物の仕分けをしていた際に廃棄物の中に混入していたクロルピクリンの缶を潰してしまった。壊れた2OL缶2個から周囲約50mにクロルピクリンが拡散された。	業務上取扱者 (届出不要)	以前農業を営んでいた者の親族が、農業用ハウスや農業資材等を廃棄した廃棄物収集用コンテナの中にクロルピクリンの缶2個も合わせて廃棄した。	作業員等12名が目やのどの痛みで医療機関受診(重傷者はいない) 周辺への影響はなし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
55	2016/1/3	埼玉県	劇物	硝酸(10%以上)	硝酸水溶液を使用して排水蒸発濃縮設備を洗浄作業中に設備のガラス窓が破裂し、洗浄液が作業棟内に噴出した。建物外への漏洩なし。	業務上取扱者 (届出不要)	調査中	作業員4名が被液し、2名が搬送先で死亡、2名が受傷。
56	2016/1/8	福島県	劇物	アンモニア (25%水溶液)	液体アンモニアローリー充填所において、ローリー充填行きアンモニア配管フランジから液体アンモニアが滲み出し、数mLほど間欠的に滴下、漏えいした。	製造業(国) 販売業(一般)	ガスケット(昭和40年代に施工)が硬化して復元力が失われ、シール性が低下していたため。	特になし
57	2016/1/13	神奈川県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	廃ソーダタンクの工事を行う際、ソーダ受入配管ドレン弁の開放を行ったが、閉止を行わなかったことから、翌日苛性ソーダを受け入れる際にタンクヤード内及び排水ピットへ漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	廃ソーダタンクの工事を行う際、接続配管内の残液・残圧処理のためにドレン弁の開放を行ったが、閉止を行わなかったこと。	特になし
58	2016/1/14	岡山県	劇物	臭素	臭素製造プラントにおいて、冷却に使用するガラス配管が破損し、大気中に臭素が5L程度漏洩した。	製造業(国)	隣接する部屋の工事のため温度センサーの電源が切れており、反応塔へ蒸気が過剰に入り、ガラス配管に圧力がかかり過ぎたため。	特になし
59	2016/1/25	山口県	劇物	フェノール (99%)	フェノールを配管により送液していたが、フェノールの固化を防止するボイラーの故障により一時送液を停止。ボイラー修繕後に送液を再開したところ、配管から数十Lフェノールが漏洩。漏洩したフェノールを手動ポンプで回収していたところ、手動ポンプの一部外れ、作業員が1名被液し左手首負傷。	製造業 (国)	[漏洩について]ボイラートラブルにより、配管内のフェノールが固結膨張し内部圧力が上昇したことで、配管等の気密性が低下したこと。 [被液について]タイベックと手袋との隙間が空いていたこと及び回収作業にドラムポンプを使用したこと。	作業員1名が左手首に化学火傷

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
60	2016/1/25	広島県	劇物	メタノール	送液管からメタノール436kg漏えい。漏えい後のメタノールは一部公共用水へ流出。残りは事業所内に流出。	製造業 (国)	送液管のパッキンの劣化と推定。	特になし
61	2016/1/25	大分県	劇物	塩化水素(塩酸)	廃液処理用純水装置の補修工事に伴い、塩酸タンクの吸入弁の一部を閉じ、以降のラインを工業用水で洗浄置換していた。凍結対策として、工業用水を連続通水していたが、工業用水用ホースの連結部分が外れ、塩酸タンクより塩酸が逆流し、事業所内に約1㎡(推定)の塩酸が漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	凍結対策として工業用水を連続通水していたが、工業用水の一部凍結したことにより、ホース連結部が外れ、塩酸が逆流し、漏洩した。(推定)	特になし
62	2016/1/27	千葉県	劇物	クロルピクリン(80%)	ばれいしょ用圃場で70Lを使用したところ、揮散した溶剤が付近の住宅に流れた。	業務上取扱者 (届出不要)	使用方法に定められた灌注後のビニールシート等による被覆を行わなかったため。	軽症者16名(目、鼻の痛み)
63	2016/3/1	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(10-20%)	ラック上の水酸化ナトリウムを含有するアルミン酸ナトリウムが送液されている配管が破断し、流出した。近傍の排水溝に流出するもダンパーで封じ込みを行い場外への流出は無い。	業務上取扱者 (届出不要)	今(10月)、定修で更新予定であったが、送液配管のエルボ部が、ポンプ送液による振動及び急激な温度変化による配管収縮による破断と推察されていた	特になし
64	2016/3/2	秋田県	劇物	トルエン	トルエンを積載したタンクローリーが道路走行中、積雪により横転した。横転後、タンク上部蓋からトルエンが滴り落ちている状況が確認された。周辺の雪にトルエンが滴り落ちている状況及びタンク残量から漏洩量は最大で数Lと推定される。	業務上取扱者 (届出不要)	積雪によるスリップ事故	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生日月	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
65	2016/3/9	新潟県	劇物	アンモニア	冷凍冷蔵施設の解体作業中、数十年前に廃止しながら撤去されず残っていた過去のアンモニア冷凍施設の配管を折損させ、アンモニアガスが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	所有者は、冷凍冷蔵施設の機器等の存在及び高圧ガスが残っていることを把握していなかった。	特になし
66	2016/3/10	和歌山県	劇物	廃棄硫酸(91%)	廃棄硫酸貯蔵タンク内で燃焼が起こり、廃棄硫酸の一部が構内に飛び散った。	販売業(一般) 製造業(国)	廃棄硫酸貯蔵タンクにおいて、早朝の冷え込みによりタンク内に水滴が付着。ローリー車より廃棄硫酸(91%)を受入時、廃棄硫酸と水滴が接触したこと、貯蔵タンク主成分の鉄との反応から水素が発生。またローリー車の残液(廃棄硫酸)をコンプレッサーの空気により圧送するが、ここで塩ビ配管との間に静電気が発生。これによりタンク内で燃焼が起こり、廃棄硫酸の一部が構内に飛び散った。	特になし
67	2016/3/11	岡山県	劇物	水酸化ナトリウム(24%)	凍結した本設配管の代替に設置した仮設ホースが外れ、事業所内道路に24%水酸化ナトリウムが182L漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	仮設ホースの接続部の締め込み方法を施行者が認知していなかったため。	運転手が左手甲に水酸化ナトリウム付着による化学熱傷。
68	2016/3/11	大分県	劇物	キシレン	パラキシレン製造装置内の配管の腐食により、約2mm程度のピンホールが発生し、そこから混合キシレン約2.5L程度漏洩した。	製造業(国)	配管の腐食	特になし

## 平成27年度毒物又は劇物の流出・漏洩事故情報

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物の別	毒物又は劇物の名称	事件の概要	事件発生事業所等の登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
69	2016/3/21	福岡県	劇物	希硫酸(18.0%)	物流センター内の冷蔵倉庫立屋屋上に設置したアンモニア除害施設から、希硫酸(18.0%)約112Lが漏出したもの。	業務上取扱者(届出不要)	配管材料がVP(塩ビ)管ではなくSGP管(鋼管)であったことによるもの。	屋上コンクリートの変色が確認されたが、漏出による人的被害の報告は無い。 なお、3月23日に中和作業が完了し、pH測定により周辺に異常がないことが確認されている。
70	2016/3/22	岐阜県	劇物	塩化水素(塩酸35%) 水酸化ナトリウム(48%)	排水処理施設に付帯している水酸化ナトリウム配管用のヒーターが、経年劣化によりショートし、保温材に引火。火災の熱により塩酸及び水酸化ナトリウムが破損し、流出。	業務上取扱者(届出不要)	施設の経年劣化による火災発生	健康被害特になし。 魚類へい死 約300匹。
71	2016/3/23	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	水酸化ナトリウム溶液(25%)の入った18Lポリ容器2缶をワンボックスカーで運搬中、車両発進時に容器1缶が転倒・破損し、約5Lが漏洩し、うち2～3Lが道路上に流出した。	販売業(一般)	運搬時の転倒防止措置を講じていなかったため。	特になし