

## 平成24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	事件発生日等登録等の状況	事件の原因(推定含む)	被害状況
1	2012/4/6	秋田県	劇物	フェノール	事業者の敷地内にあるタンク配管から推定133トンのフェノールの漏洩が確認された。	販売業(一般)	停電によりヒーターが停止し、配管内のフェノールが凝固した。強風により長時間にわたりタンク及び配管が大きく揺れ、フレキシブル配管に亀裂が生じ、さらに払い出し配管のタンク元バルブフランジ部に隙間ができた。通電再開後の加温によりフェノールが溶解し、隙間から漏洩した。(推定)	特になし
2	2012/4/12	北海道	毒物	EPN乳剤(45%)	トラックでEPN乳剤500ml20本入り4ケースを輸送中に、1ケースが転落し、その内500ml4本が破損して路上に飛散し、一部が排水溝に流出した。	販売業(農業)	トラックへの積載物の固定が不足していたため。	特になし
3	2012/4/22	山口県	劇物	水酸化ナトリウム トルエン 塩酸	蒸気製造設備のトラブルにより全施設緊急停止中にレゾルシンプラントで爆発火災事故が発生。それに伴い当該プラント及び周辺プラントの劇物貯蔵タンク他工程タンクが被災し内容物が流出した。	製造業(国)	爆発火災事故 (酸化塔の暴走反応による破裂、爆発)	劇物流出による被害は特になし (爆発火災事故により1名死亡、21名重軽傷、周辺住宅等に被害)
4	2012/4/23	大阪府	劇物	砒酸	砒酸の小分け作業中に、小分け袋が発火し、同時に茶褐色の臭素ガスが発生した。	製造業(都道府県)	原料取り違いにより、誤って臭素酸ナトリウムと砒酸を混合したため。	作業員2名が入院
5	2012/4/25	山口県	劇物	塩酸(35%)	塩酸タンクの送液配管のフランジ部分から35%塩酸650Lが漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	フランジ部分のゴムパッキンの劣化	特になし
6	2012/4/27	千葉県	劇物	塩酸(35%)	塩酸をローリーから貯槽へ受入作業中に貯槽底部と側面に割れが発生し、内容物4.6m <sup>3</sup> が防液堤及び雨水ラインへ漏洩した。(施設外への漏洩なし)	業務上取扱者(届出不要)	貯槽の老朽化により、塩酸を受入後、荷重が最大に際に圧力によって割れが発生した。	特になし
7	2012/5/2	山口県	劇物	臭素	原体製造工場において作業員が臭気を感知し、調べたところブrom回収工程の洗浄塔下部抜き出し配管の視流器付近から臭素が滲んでいるのを発見した。漏洩量は最大で15.8mlと推定される。	製造業(国)	経年劣化によるフランジ付根部分の腐食	特になし
8	2012/5/4	茨城県	劇物	塩酸(29%)	塩酸酸化行程においてポンプから塩酸が防液堤内へ3800L漏洩した。	製造業(国) 販売業(一般)	ポンプ内のカーボン製部品及びテフロン製部品の破損	人的被害なし
9	2012/5/5~ 2012/5/9	愛知県	劇物	アンモニア	雨水等によりアンモニア供給配管の外管が腐食し、配管の穴あきに至り、アンモニアガスが漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	設備の老朽化	特になし

10	2012/5/11	岩手県	劇物	蟻酸 (98%)	施設内保管場所で98%蟻酸(容量22kgのポリ容器)について、点検の際に漏洩を確認。	業務上取扱者 (届出不要)	容器底部の亀裂に気付かず保管していたため漏洩したと考えられる。	特になし
11	2012/5/11	千葉県	劇物	塩素 (約90%)	塩化水素製造設備の配管に塩素を充填する作業中に、開放していたベント弁から塩素約400ccが漏洩した。	製造業(国) 販売業(一般)	配管の元弁が老朽化のため内部漏れを発生し、その下流側の開放していたベント弁から塩素が放出された。	作業員1名重症
12	2012/5/21	北海道	毒物	水銀化合物を含有する製剤 (水銀12~27%)	駅構内(屋外コンクリート舗装上)に留置されたコンテナに積載していたドラム缶の内容物である水銀化合物を含有する製剤(水銀12~27%を含む。)がコンテナ外に漏洩した。(推定6L程度)	製造業(国)	輸送用容器(鉄製ドラム缶)及び内袋(ポリエチレン製袋)に微細な破損箇所があったため。	特になし
13	2012/5/23	新潟県	劇物	モノクロル酢酸	製造施設の停止点検のため、タンク・配管からモノクロル酢酸を抜く作業を行った。作業終了確認のためドレン抜きバルブを開けたところ当該劇物が跳ね返って作業員にかかった。	製造業(国)	作業員の不注意	作業員が化学熱傷を負い、病院へ搬送された。
14	2012/5/24	兵庫県	劇物	塩酸 (35%)	施設内のタンクから濃度約35%の塩酸(10L以下)が漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	当該タンクに付属するバルブに亀裂が発生したため。	健康被害なし
15	2012/5/30	神奈川県	劇物	シクロヘキシルアミン	郵便物の容器が損傷し、劇物のシクロヘキシルアミンが漏れていた。	なし(郵便局内における漏洩事故)	不明	作業員2名が医療機関を受診。
16	2012/6/4	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(20%)	20%水酸化ナトリウムが配管フランジ部より約100ml漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	フランジ部の老朽化	特になし
17	2012/6/7	広島県	劇物	酢酸エチル	カプロラクトン製造設備脱低沸塔内の洗浄及び脱水に用いていた酢酸エチル3.0m <sup>3</sup> が事業所内に漏洩した。	製造業(国) 販売業(一般)	カプロラクトン製造設備脱低沸塔内に設置しているラプチャーディスクが材料の経年劣化により破損したためと推定される。	特になし
18	2012/6/11	宮城県	劇物	硫酸	製造所内で廃希硫酸から不純物を除去して硫酸を精製する工程を実施中、製造タンクから硫酸が噴出、飛散した。噴出量は約600L。	製造業(都道府県)	実験室の試験管レベルから、検証なしに実生産レベルでの精製を行ったため、急激に反応が進み突沸した。	人的被害なし 製造所隣接地の自動車等に硫酸による腐食跡あり
19	2012/6/12	福島県	劇物	濃硫酸 (98%)	硫酸プラントで製造した濃硫酸を冷却する装置のメンテナンス中に間違っ外すべきでないネジを外したため、中の硫酸が漏れ(約200L)、作業員がけがをした。	製造業(国)	作業員が手順通りに作業を行わなかったため。	作業員2人が漏洩した硫酸によりやけど。
20	2012/6/12	山口県	劇物	水酸化ナトリウム (5%以下)	事業場の雨水排水口から水酸化ナトリウムを含んだ排水が約150L流出。	業務上取扱者 (届出不要)	汚水溝に汚泥が溜まっており、水酸化ナトリウム含有排水が雨水経路に流入し雨水排水口から流出。	特になし
21	2012/6/15	岡山県	劇物	塩酸 (35%)	純水装置内の塩酸配管に亀裂が発生し、35%塩酸が装置周辺に約1.3m <sup>3</sup> 漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	外的衝撃による配管内面ゴムライニングの亀裂及び塩酸侵入による配管の浸食・破口	特になし
22	2012/6/21	三重県	劇物	硫酸(3~5%) :10倍希釈pH1.3	硫酸を含有する水溶液がマンホールより200L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	マンホール部の劣化による腐食	特になし

23	2012/6/21	富山県	劇物	モノクロル酢酸	運送車両衝突事故により、積荷のフレック状モノクロル酢酸(フレコンバッグ)が路上に落下し、散乱した。(100g程)	業務上取扱者 (届出不要)	運送車両の衝突事故	特になし
24	2012/6/24	秋田県	劇物	塩酸 (35%)	塩酸ローリーガス抜きバルブ閉止不良により塩酸ガスが漏洩した。 (事故発生場所 山形県酒田市～秋田県秋田市輸送中)	業務上取扱者 (大量運送)	作業者がローリー上部で移動する際にバルブに足が触れ半開きになってしまったものと推定。	特になし
25	2012/6/24	東京都	劇物	塩酸 (35%)	35%塩酸1173kg漏洩(事業所内)	業務上取扱者 (届出不要)	原料倉庫の火災に伴い、隣接する塩酸タンクが溶融し、流出。	特になし
26	2012/7/2	三重県	劇物	ホルムアルデヒド(55%) 硫酸(1.7%) :10倍希 釈pH0.6	55%ホルムアルデヒド及び1.7%硫酸を含有する液体が配管バルブ付近より100L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	漏洩箇所のバルブに施されていたライニングの破損によるバルブボディの腐食	特になし
27	2012/7/2	山口県	劇物	硫酸	貯蔵タンクから製造施設に移送するタンクノズルにピンホールが発生し、硫酸(98%)132Lが防液堤内に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	ノズル部分の内部からの腐食による。	特になし
28	2012/7/3	広島県	劇物	アセトンシアンヒドリン(ACH)	廃棄予定となったACH20m <sup>3</sup> を水10m <sup>3</sup> で循環希釈中に配管のフランジからACH廃液が事業所内に漏洩した。	製造業(国) 販売業(一般)	劣化により、フランジガスケットが破断したため。	特になし
29	2012/7/4	長野県	毒物 劇物	弗化水素酸(50%) アンモニア(30%) 過酸化水素(30%)	ギター製造業の工場で火災が発生し、隣接する化学薬品の工場に引火。工場内に保管していた毒物(弗化水素酸約440kg)及び劇物(アンモニア約400kg、過酸化水素約220kg)が容器の破損等により倉庫内で漏洩した。	輸入業(都道府県) 販売業(一般)	火災による。	施設外への漏洩なし 人的被害なし
30	2012/7/4	三重県	劇物	硫酸 (63%)	63%硫酸が配管フランジ部より約40～70L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の劣化による腐食	特になし
31	2012/7/5	大分県	劇物	硫酸 (98%)	事業所内地上500トンタンクのピンホールから硫酸(98%)が放物線状に漏洩した(漏洩量推定0.97m <sup>3</sup> )。大半は防液堤内に、一部は事業所敷地内路上に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	硫酸の圧送によるタンク内圧上昇により、タンクの劣化部(溶接補修箇所)にピンホールが発生したため。	特になし
32	2012/7/6	静岡県	劇物	水酸化ナトリウム (5.4%)	屋外にあるアルカリ回収装置に接続している配管のバルブ閉めが不十分であったため、水酸化ナトリウム含有製剤約20m <sup>3</sup> がオーバーフローし、敷地外の河川に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管のバルブ閉めが不十分のため(アルミスラッジの蓄積が原因と考えられる)。	環境被害及び健康被害なし

33	2012/7/11	広島県	劇物	アクリルニトリル	アクリルニトリル(95%)と酢酸エチル(5%)の混合液の重合釜への供給途中に設けられたフィルターの交換作業中に隣接のエア抜き弁からアクリルニトリル換算量10~30Lが事業所内に漏洩した。	製造業(国) 販売業(一般)	エア抜き弁が緩みすぎていることに気づかず、エア抜き作業を行ったため。	特になし
34	2012/7/11	大分県	劇物	硫酸	タンカーに硫酸を輸送するための配管から硫酸が漏れ出し、海に漏洩したものの。	製造業(国)	配管バルブの閉め不十分	健康被害なし
35	2012/7/17	三重県	劇物	アンモニア(22%)	22%アンモニアが配管フランジ部より漏洩した。(推定漏洩量100mL未満)	業務上取扱者(届出不要)	フランジ部のボルトのゆるみ	特になし
36	2012/7/18	愛知県	劇物	塩酸(35%)	屋外の塩酸タンクにトラックが接触し、35%塩酸約1,900Lが漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	取扱者の不注意	塩酸タンク接続配管等破損 トラックフロントガラス等破損
37	2012/7/22	福島県	劇物	濃硝酸(98%)	濃硝酸製造棟で製造した硝酸を150kL濃硝酸タンクに貯留中、液面計の不具合により満タンを超え、ガス抜きの通気管から防液堤内に硝酸が漏洩した。(約240L 漏洩5分間)	製造業(国)	タンクレベル計の不具合(ダイヤフラム部の腐食)による過少表示に伴うオーバーフロー	特になし
38	2012/7/23	三重県	劇物	硫酸(98%)	98%硫酸が配管フランジ部より約5L漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	配管の劣化による腐食	特になし
39	2012/7/27	栃木県	劇物	ハチハチ乳剤(4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(P-トリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド)	農薬をトラックで配達中、ハチハチ乳剤(500mL)5本道路上に落下し、内3本が車両により潰され、道路上に飛散し、現場を通過する車両により70~80mにかけて轍上に塗りあげられた。	販売業(農業)	配達先より出発する際、荷台のあおり部分と同じ高さの部分にハチハチ乳剤5本入りのビニール袋を載せたまま運搬したため。	特になし
40	2012/8/7	秋田県	劇物	発煙硫酸	事業者の敷地内にあるタンク配管から推定300L(600kg)の発煙硫酸の漏洩が確認された。	製造業(国)	配管のガスケットが、経年劣化により破断したことによる。	特になし
41	2012/8/16	三重県	劇物	硫酸(8%) : 10倍希釈pH0.8	硫酸を含有する水溶液が塩ビ配管の突出配管より約1~1.5m漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	作業手順の誤り	特になし
42	2012/8/23	静岡県	劇物	水酸化ナトリウム(16%)	高速道路のインターチェンジ付近でトラックが横転し、16%水酸化ナトリウムが入った1,000Lタンクが破損、道路上に700Lほど流出した。	業務上取扱者(届出不要)	積荷を固定しなかったために、積荷が荷台上を移動し運転中に車両がバランスを崩し横転。保管容器が破損。	環境被害及び健康被害なし
43	2012/8/27	福島県	劇物	液体アンモニア	工場内の配管フランジ部分から液体アンモニアガスが漏洩した。(零程度数ml)	製造業(国)	震災復旧工事中に当該配管を上下左右に動かしたため。ガスケットの経時変化に伴う摩耗と工事で動かしたためのずれによるもの。	特になし

44	2012/8/28	宮城県	劇物	冷媒用アンモニア	仙台港に停泊中の船舶配管からアンモニアが船内へ漏出した。	業務上取扱者 (届出不要)	冷凍庫冷却用溶媒のアンモニアが配管から漏出した。	船倉内で作業していた船員3名が息苦しさの軽症、1名が目の痛み、息苦しさ、嘔吐の中等症
45	2012/8/30	宮城県	劇物	硫酸	製造所内の硫酸貯蔵タンクに穴が開き防液堤内に硫酸が漏洩した。漏洩量は約12,000L。	製造業(都道府県)	タンク内部の肉厚測定の不徹底。	特になし
46	2012/8/31	愛知県	劇物	二硫化炭素	コンテナターミナルにおいてトレーラーのタンクコンテナから約300Lの二硫化炭素が漏洩していることをターミナル作業員が発見した。	業務上取扱者 (大量運送)	タンクコンテナのマンホールパッキン等の老朽化	特になし
47	H24.9.2~9.3 及び H24.9.14	茨城県	毒物 劇物	ヒ素酸化物 塩化水素	ダクト配管の亀裂部分に堆積した粉塵が雨水に溶出し、配管下部の土壌へ流出した。その粉塵にはヒ素酸化物などの毒劇物が含有していると推測される。	業務上取扱者 (届出不要)	ダクト配管の劣化による亀裂	漏洩部分の土壌を回収。人的被害なし。
48	2012/9/10	岐阜県	劇物	メタノール	工場の反応槽にメタノールを800ℓを使用して洗浄していたところ、ドレインが十分しまっていなかったため、600ℓ流出した。(工場内)	業務上取扱者 (届出不要)	ドレインバルブの閉め不十分	特になし
49	2012/9/12	兵庫県	劇物	臭素	学生が臭素の入った瓶(400g)を割ってしまい、床にこぼれた臭素から臭素ガスが発生した。	業務上取扱者 (届出不要)	取扱不注意	8名が病院へ搬送。うち1名は軽度の火傷、他の7名は異常なし。
50	2012/9/12	岡山県	劇物	塩酸 (35%)	屋外貯蔵タンク(容量50キロリットル)の出力バルブが破損し、貯蔵していた35%塩酸25キロリットルのうち約1キロリットルが防液堤に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	経年劣化、保管環境による劣化、ハンドル部の過剰締め付けによりバルブが破損したと推定。	特になし
51	2012/9/13	愛知県	毒物	三塩化燐	三塩化燐貯蔵タンクの液面計及び警報装置等の不具合により約270ℓの三塩化燐が漏洩し廃液ビットに流入した。ビット内に貯留していた水と漏洩した三塩化燐が反応し塩化水素ガスが発生した。	製造業(国)	設備の点検不備	工場内設備の一部破損
52	2012/9/13	山口県	劇物	クレゾール	メタ・バラ・クレゾール(メタ63%、パラ37%)をタンクローリーに充てん中にタンクローリー車上部マンホールから257Lが溢れて漏洩した。	製造業(国)	作業員の充てん容量の設定ミス	特になし
53	2012/9/14	群馬県	劇物	硫酸とクロム酸の混合液	事業所内において、移送ポンプのドレン孔から液漏れを確認。エア抜きをするためにコックを開いたところ、ポンプ内に滞留していたガスと一緒に液が飛び散った。	業務上取扱者 (届出不要)	ポンプ内で少量の水分が硫酸と反応し、徐々に加熱されて蒸気がポンプに滞留。コックを開いた際に蒸気(ガス)がポンプ内の液と一緒に吹き出した。	作業員1名が両目角膜損傷。休業9日。
54	2012/9/25	山口県	劇物	アンモニア水	アンモニア水(25%)の貯蔵タンクの天板が破損し内部のアンモニア水が一部揮散した。	製造業(国)	タンク内圧の低下	特になし

55	2012/9/26	岐阜県	劇物	トルエン	工場のタンク設備の配管工事を行い、前日に消防の検査を受けた。その後、ストレーナー汚染状況を調査するため、ドレインバルブを開けそのままにしていたため、そのまま溶剤トルエンを168L流出してしまった。(工場内)	業務上取扱者 (届出不要)	ドレインバルブの閉め不十分	特になし
56	2012/9/26	山口県	毒物	EPN	製造原料であるEPN原体をドラム缶で倉庫に保管していたところ、ドラム缶の底からEPN49.2kgが漏洩した。	製造業(国)	ドラム缶底部が損傷していたことから、夏期の気温上昇により溶解したEPNが損傷部分から漏洩した。	特になし
57	2012/9/28	愛媛県	劇物	硝酸及び硝酸性ガス	事業所内硝酸送液用ポンプ出口の逆止弁から、液体状の硝酸約5m <sup>3</sup> 及び硝酸性ガス約300kgが漏洩した。	製造業(国)	逆止弁フランジ部外周付近の腐食のため。	作業員1名が頸後部に軽度の葉傷
58	2012/9/29	兵庫県	劇物	アクリル酸 トルエン	高純度アクリル酸製造設備の中間タンクにおける異常な温度上昇によりタンクが爆発し、火災が発生。隣接するアクリル酸タンク、トルエンタンク及び消防車両にも延焼した。敷地内当該プラント付近のみの損傷であり、敷地外の流出はなし。  損失量:アクリル酸 126.42m <sup>3</sup> 、トルエン 28.5m <sup>3</sup>	製造業(国)	タンクの貯蔵液量を増加したにもかかわらず冷却のための内容液の循環方法を変更しなかったため、アクリル酸がタンク上層部に高温で長時間滞留した。それにより、アクリル酸の二量体生成反応が加速的に進行し、タンクの貯蔵液温度が上昇したが、タンク貯蔵液の管理温度が設定されておらず、また温度計の設置もなかったため、状況を把握できず、爆発・火災が発生した。	人的被害:死者1名(消防吏員)、負傷者36名(消防吏員、警察官、従業員)  物的被害:当該タンクが大破。周辺機器及びラック、配管、ケーブル等を損傷。消防車両にも延焼。
59	2012/10/1	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (48%)	48%水酸化ナトリウムがタンクよりオーバーフローし約1100L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	液面計の誤作動	特になし
60	2012/10/9	愛知県	毒物	弗化水素酸 (56%)	56%弗化水素酸の屋外タンクに亀裂が生じ約6,000ℓが漏洩した。作業員1名が漏洩した弗化水素酸を全身に浴び、搬送先の病院で死亡した。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の点検不備	作業員1名が死亡。
61	2012/10/9	新潟県	劇物	メタノール	タンカーへのLPG出荷開始後、メタノール配管から約200ccのメタノールが漏洩した。受缶から漏れた約80ccが地面に滴下し、土壌にしみこんだ。	業務上取扱者 (届出不要)	配管外面の腐食の進行と弁の固着による内部圧力の上昇	特になし
62	2012/10/15	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (20%)	20%水酸化ナトリウムがパイプラック上の配管より約100mL漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管を液封状態で保持したことによる配管内圧の上昇	特になし
63	2012/10/18	宮崎県	劇物	塩酸 (35%)	合成塩酸工程から塩酸貯槽における移送配管(塩化ビニルに樹脂コーティング巻き)において、塩化ビニル管から漏れ出した塩酸が時間を経て、表面をコーティングしている樹脂コーティングを浸食、劣化させ漏洩した。	製造業(国)	配管の腐食のため。	特になし

64	2012/10/20	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (20%)	20%水酸化ナトリウムが配管フランジ部より数mL漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	フランジ部の外部腐食	特になし
65	2012/10/21	愛媛県	劇物	メタキシレン	棧橋において、船倉タンクの揚げ荷作業終了後、タンク内のメタキシレンをスロップタンクへ回収中に甲板へ約30Lこぼれ、その一部(約0.8~約10.4L)が海上へ漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業手順の遵守を怠ったため。	特になし
66	2012/10/22	大阪府	劇物	硫酸 (pH1.0)	タンクの割れ目から流出した廃硫酸 (推定90m)が防液堤を破壊し、事業所外に流出した。	製造業 (都道府県)	タンク及び防液堤が老朽化していたため。	ブロック塀の倒壊
67	2012/10/31	宮崎県	劇物	1,3-ジクロロプロペン	1,3-ジクロロプロペン48缶を購入し、トラックで運搬中に道路の段差でトラックが弾み、8缶が落下した。うち、数缶が破損して1,3-ジクロロプロペンが流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	トラックへの積載時の固定が不足していたため。	特になし
68	2012/11/1	山口県	劇物	クロロホルム	製造原料であるクロロホルム10Lが屋外排気配管から防液堤内に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	従業員の操作ミスにより通常でない配管ルートにクロロホルムが流入したため。	特になし
69	2012/11/5	宮崎県	劇物	濃硫酸 (90%以上)	タンクローリーから保管タンクへの濃硫酸送液作業において、作業員が開放作業を間違え、保管タンクから濃硫酸がタンクローリーへ逆流し、ハッチ部から漏れ出した。	業務上取扱者 (大量運送)	バルブの誤操作のため。	特になし
70	2012/11/6	三重県	劇物	液化アンモニア	液化アンモニアが配管のバルブ部分より約1.26L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	バルブ本体の軸グラウンド部の弛緩	特になし
71	2012/11/16	三重県	劇物	塩酸 (10%超)	10%超の塩酸を含む水溶液がパイプ上上の配管より約50L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	ゴムライニングの劣化による配管腐食	特になし
72	2012/11/19	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム	48%水酸化ナトリウムを船舶から荷卸し中、船上送液部のホースに亀裂が生じ、約2mの水酸化ナトリウムが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	荷役用ホースの劣化及び設備の点検不備	船の乗組員1名が負傷。
73	2012/11/20	長野県	劇物	クロルピクリン (80%)	クロルピクリン120缶を車で搬送中、12缶を落下させ、うち1缶(20L)を道路上に破損・流出させた。	販売業 (農業)	積載時の固定が不十分であったため。	人的被害なし
74	2012/11/26	福井県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	工場の配管の一部に亀裂が生じ、水酸化ナトリウム(25%)8.7立方メートルが漏出した。	製造業 (国)	劣化した配管へ衝撃が加わったことによるもの。	特になし
75	2012/11/27	愛媛県	劇物	塩酸 (35%)	道路上カーブを走行中に、20リットル入りポリタンク25缶が落下し、そのうち4缶が損傷、約20Lが漏洩した。	販売業 (一般)	荷崩れ防止対策(ロープによる固縛)を行っていないかったため。	特になし

76	2012/11/28	広島県	劇物	硫酸 (75%)	余水処理施設におけるpH調整用硫酸ポンプのジョイントの破損により、硫酸(75%)約0.13m <sup>3</sup> が防液堤内に漏洩した。漏洩した硫酸の一部を適正な処理なしで廃棄した。	業務上取扱者 (届出不要)	気温の急激な低下による硫酸ポンプのジョイントの破損。不適正な廃棄処理。	特になし
77	2012/11/30	神奈川県	劇物	亜塩素酸ナトリウム	タンクに亜塩素酸ナトリウムと水酸化ナトリウムを注入し、硫化ナトリウムを注入したところ融解熱の発生により薬液温度が急激に上昇し、大量の蒸気が噴出するとともにタンク上部から泡状の薬液が漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業手順の遵守を怠ったため。	特になし
78	2012/12/2	神奈川県	劇物	塩素(原体)	製造所内、塩素中水素分析計ドレンポットから約0.12kgの塩素ガスが漏洩した。	製造業(国)	配管内の凍結、閉塞により、洗浄塔へ送られるはずの塩素がドレン配管に送られたため。	特になし
79	2012/12/3	大阪府	毒物	弗化水素	バルブ交換後の気密試験時のバルブ操作中に、空気と入り混じった弗化水素(数g~数十g)が検査治具から飛散し、付近にいた従業員1名が被災した。	製造業(国) 輸入業(国)	検査前に行ったボールバルブや配管の乾燥が不十分であった。	従業員1名が左頬から首にかけて薬傷。
80	2012/12/3	秋田県	劇物	硫酸	脱鉄オートクレーブのディスチャージ弁の閉止中、本体上部フランジが抜け硫酸を含有した水蒸気が放出した。	業務上取扱者 (届出不要)	ディスチャージバルブのねじ込みフランジのネジ同士の設置面積が小さくなり、圧力に耐え切れずフランジが抜けた。	作業員1名が転倒により手を骨折。
81	2012/12/4	三重県	劇物	アンモニア水 (10%超)	10%超のアンモニア水がアンモニア混合器周辺の保冷のつなぎ目より約数百mL漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の溶接不良	特になし
82	2012/12/5	埼玉県	劇物	六価クロム系の液体	水道管工事の際に、現場に六価クロムを含む液体が流入してきた。近くの排水処理場等で同様に六価クロムが検出されたが、公共用水路への流入なし。	業務上取扱者 (届出不要)	排水処理設備の防液堤の老朽化	健康被害なし
83	2012/12/17	静岡県	劇物	水酸化ナトリウム (18%)	排ガス処理装置を使用中、バルブの操作ミスで18%水酸化ナトリウムが約500Lオーバーフローし、敷地外の河川に流出した。	製造業(都道府県)	バルブの操作ミス	魚のへい死が確認されたが、人への健康被害はなかった。
84	2012/12/21	兵庫県	劇物	クロロホルム	トラックでの運搬中にクロロホルム500ml×20本(1ケース)が落下したことによる破損事故	業務上取扱者 (届出不要)	後方シートの隙間からの落下	特になし

85	2013/1/7	栃木県	劇物	塩化水素 (32~36%)	遠隔操作にて塩酸タンクのバルブを開ける作業を行ったが、作業状況が確認できるモニターを注視したところ、塩酸が出ていないと判断し手動操作に切り替えた。その後、現場にてタンクのバルブを道具で開けようとしたが、バルブを含む前後の配管が劣化により破損し、塩酸の飛散を頬と両太ももに受けた。	業務上取扱者 (届出不要)	通常触れてはいけないバルブを、上司の判断を仰ぐことをせずに、想定外の力をかけて操作を行ったため。	I度の熱傷との診察を受けて軟膏を処方する程度の軽症で済んだ。
86	2013/1/8	千葉県	劇物	ヨウ素	工場内のヨウ素精製釜が破損し、中に入っていたヨウ素5~10kgがU字溝ピット内に流出した。ガス状のヨウ素1kg以下が大気に拡散した。	製造業(国) 販売業(一般)	ヨウ素精製釜のガラスコーティング補修部が脱落し、精製釜に穴が開いたため。	特になし
87	2013/1/9	大阪府	劇物	発煙硝酸 (97%硝酸含有)	試験室内で、医薬部外品(品名:酢酸dl- $\alpha$ -トコフェノール)の確認試験法を実施するため、ハンドクリーム10gとエタノール20mlの混合物を10g採取して発煙硝酸2mlを加え、75°Cの水浴で加熱したところ、試験容器が爆発。	業務上取扱者 (届出不要)	加熱により、試験容器の内圧が上昇し、その圧力に容器が耐えられず、破裂したと思われる。	2名が腕や顔を縫う等の怪我で医療機関を受診。試験室内の蛍光灯が割れ、水浴にヒビが入る等の被害あり。
88	2013/1/9	愛知県	劇物	硫酸 (78%)	業務上取扱者(運送業)が、硫酸を運送していたところ、運送先の敷地内および付近の公道上で、硫酸(78%)約20kgを流出した。	運送業者:毒物劇物一般販売業、業務上取扱者(大量運送) 運送先:業務上取扱者(届出不要)	タンクローリーの元バルブの閉めが完全ではなかったこと。 タンクローリーのホースに亀裂が入っていたこと。	特になし
89	2013/1/9	新潟県	劇物	水酸化ナトリウム	作業員が調整用タンクから水酸化ナトリウム水溶液の送液を行ったところ、約2立方メートル漏洩し、側溝及び溜めますを経由して約1立方メートルが施設外の河川に流入した。	業務上取扱者 (届出不要)	水酸化ナトリウム水溶液の送液管が工事のため切断されているにも関わらず、作業員が調整用タンクからの送液を行ったため。	公共河川の汚染
90	2013/1/16	茨城県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	容量を超えたタンクから防液堤へ漏洩。さらに、満杯となった防液堤から周辺へ漏洩。漏洩量は、防液堤内へ94L、防液堤外へ24L(推定)。	製造業(都道府県) 販売業(一般)	25%水酸化ナトリウム送液において本来「閉」であるべきバルブを「開」のまま送液した。	人的被害なし
91	2013/1/21	茨城県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	容量を超えた計量槽から防液堤へ漏洩(128L)。さらに、防液堤内の雨水排水経路から排水設備を経由して公共下水まで漏洩(推定8L)。	製造業(都道府県)	腐食による自動弁の動作不良のため、計量槽が満量になっても水酸化ナトリウムの送液が停止しなかった。	人的被害なし
92	2013/1/28	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	25%水酸化ナトリウムがパイプラック上配管のフランジ部より約1L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管フランジ部の経年劣化	特になし
93	2013/1/30	大分県	劇物	塩酸 (18%)	塩酸タンクの定期修理のためにタンクから排出した塩酸(18%、最大約6m <sup>3</sup> )を廃酸処理ピットへ流す際、経路上にある柵の亀裂から排水溝へ漏洩し、一部が海上へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	排水経路上にある柵が劣化していたため。	特になし

94	2013/2/2	新潟県	劇物	水酸化ナトリウム	タンクローリーからの水酸化ナトリウム水溶液の移送作業中、約200Lの当該劇物が漏洩し、土壌にしみこんだ。	業務上取扱者 (大量運送)	ローリー側のバルブが緩んでいたため。	特になし
95	2013/2/6	大阪府	劇物	トルエン	事業所横道路での下水道管敷設工事中に、湧水からトルエンが検出された。調査したところ、地下タンクと作業場をつなぐ配管からトルエンが漏出していたことが判明した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の老朽化による腐食	特になし
96	2013/2/7	富山県	劇物	水酸化ナトリウム	①ポンプのボルトが破損したことにより、シール部分から防液堤内に水酸化ナトリウムが漏出。漏出液は防液堤の溜ます内に貯蔵(約1L) ②防液堤内の溜ますから、雨水排出時に河川へ排出	製造業(国) ※ただし、製造業における届出設備以外の設備での漏洩	・送液ポンプの漏液について確認できず(作業員点検不十分) ・防液堤の雨水排出時における排水のpHの確認不良	魚のへい死等の異常なし
97	2013/2/21	神奈川県	劇物	酸化エチレン水溶液(約0.1%)	製造所内、酸化エチレン放散塔用凝縮器と凝縮液受槽の連結配管部分より5L漏洩した。	製造業(国)	酸化エチレン放散塔用凝縮器と凝縮液受槽の連結配管の配管接続部が応力のかかりやすい構造だったため、内面から割れに至り漏洩した。	特になし
98	2013/2/25	岩手県	毒物	無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物	事業所敷地内の除雪作業中に、廃液タンクのバルブを破損し、保管していた廃液(推定約5~7トン)が流出し、一部が道路側溝を通じ公共用水域に流出したものの。	業務上取扱者 (めっき)	除雪作業中の人為的ミス	公共用水から取水していた水道事業者が取水を停止した(代替水源切り替えにより断水は無かった)。
99	2013/2/26	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	48%水酸化ナトリウムがパイプラック上の配管より約2~3L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の腐食によるピンホール	特になし
100	2013/2/26	神奈川県	劇物	硝酸(62%)	硝酸を使用してアルミ塗装の剥離処理を行っていたところ、硝酸を入れていた容器が破損し、水を張った鉄製の容器内に硝酸が流出して鉄と反応した。また、水と混ざり希硝酸となったものがアルミとも反応した。この際に窒素酸化物がガスとして発生した。	販売業(一般) 業務上取扱者(大量運送) 業務上取扱者(届出不要)	剥離処理を行っていた容器の劣化や、容器の一部に強い応力がかかったことによる亀裂。	特になし
101	2013/2/28	島根県	劇物	2-(1-メチルプロピル)-フェニル-N-メチルカルバメートを含有する製剤(含有率50%)	2-(1-メチルプロピル)-フェニル-N-メチルカルバメートを含有する製剤を積載したトラックから当該劇物が走行中に落下し、容器が破損し、道路上に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	劇物の不適切な積載(保管管理)による	特になし
102	2013/3/5	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	48%水酸化ナトリウムが配管フランジ部より約2~3L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管フランジ部の経年劣化	特になし
103	2013/3/10	三重県	劇物	硫酸(98%)	98%硫酸が配管より約20~30L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	経年劣化による配管のピンホール	特になし

104	2013/3/17	愛知県	劇物	塩酸 (35%)	35%塩酸貯蔵タンクのパルプ腐食が原因のため約700kgが漏洩し、そのうち約300kgが隣接する河川に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	液面計バルブを交換した際に不適切な材質のものを取り付けため。	特になし
105	2013/3/25	大阪府	劇物	亜硝酸ナトリウム (99%)	亜硝酸ナトリウム99%30kg入り紙袋が道に落下していた。	不明	運搬中の車両より落下。	特になし
106	2013/3/27	和歌山県	毒物	オキシ塩化リン	工場内にあるオキシ塩化リンの貯蔵タンクが配電盤の故障によって水が流入し、貯蔵タンクからあふれた。	業務上取扱者 (届出不要)	配電盤の故障によってオキシ塩化リンの貯蔵タンクに水が流入し、貯蔵タンクからあふれた。	付近住民に対して刺激臭が発生(健康被害なし)
107	2013/3/28	千葉県	劇物	塩酸 (35%)	タンクローリーにて塩酸を運搬中、対向車線走行中の大型車両との接触を避ける為に路肩に寄ったところ、脱輪し下方の水田に横転した。衝撃により塩ビ製バルブにクラックが入り、約127Lが漏洩した。	業務上取扱者 (大量運送)	乗務員の走行時における危険予知不足	特になし