

平成25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
1	2013/4/9	埼玉県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	排水処理用水酸化ナトリウムが貯蔵タンクの配管接合部から防液堤内に漏洩。さらに防液堤内から連通管を通じて雨水排水枡へ流出し、約380Lが地下に浸透した。	業務上取扱者(届出不要)	排水処理設備の配管等の老朽化、設備管理の不備	特になし
2	2013/4/12	千葉県	劇物	塩酸(35%)	塩酸貯蔵タンクからの送液ラインに穿孔が発生し、防液堤内に漏洩した(30L程度)。漏洩箇所の修理完了し、試運転確認後に別部位に穿孔が発生し塩酸が噴出。監視作業員が被災。	販売業(一般)	施工において不適切なエポキシ樹脂内面ライニングのエルボーを使用したため。	作業員1名被災
3	2013/4/26	山口県	劇物	塩酸(19%)	塩化水素回収設備の塩酸タンク(FRP製50m ³)に亀裂が生じ、19%塩酸が防液堤内に300L、防液堤外に16L流出した。	製造業(国)	タンクの樹脂胴板の形状不連続部の内表面の劣化	特になし
4	2013/5/7	神奈川県	劇物	水酸化ナトリウム(30%)	純水装置のアルカリ計量槽から30%水酸化ナトリウム水溶液がオーバーフローにより漏洩、中和排水ピットに流入。中和排水ピットからのオーバーフローを防ぐため、ろ過洗浄装置の起動を停止し、洗浄水の流入を止めようとしたところ、誤って起動させてしまい、排水が中和排水ピットへ流入、オーバーフローし、排水が構内道路へ流出。	業務上取扱者(届出不要)	・純水装置のアルカリ計量槽のバルブの戻し忘れ ・ろ過洗浄装置のスイッチの入れ間違い ・アルカリ計量槽の更新時、オーバーフロー時の配管をアルカリ廃液槽に接続していなかった。	特になし
5	2013/5/8	千葉県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	水酸化ナトリウム荷受配管の保温材表面から液体が染み出ている事を事業所社員が発見。配管を支えるサポート部分と配管本体の隙間から漏洩している事を確認。	製造業(国) 販売業(一般)	配管と配管サポート部当て板溶接部に腐食が認められ、冬季は配管を加温したことが当該部分の腐食を進行させたため。	特になし
6	2013/5/9	福岡県	劇物	メチル3-アミノ-2-(2'-シアノビフェニル-4-イル)メチルアミノ-ベンゾアート(別名 MBA)	MBAのテトラヒドロフラン溶液を移送中、作業員が反応釜の釜底栓弁を閉め忘れていたため、当該溶液約200Lがコンクリート床及び工場建屋内の側溝に流出した。製造所外への流出はなし。	製造業(国)	作業員が釜底栓弁を閉め忘れたため。	特になし
7	2013/5/12	宮崎県	劇物	塩酸	工場塩酸ラインにおいて、緊急遮断弁の取り付けフランジ部に僅かな締結不良があり、ここから微量かつ長期的な塩酸漏洩によるボルトの腐食が発生し、同時に減肉に伴う緩みにより漏洩が起こった。	業務上取扱者(届出不要)	緊急遮断弁の取り付けフランジ部の締結不良	特になし

8	2013/5/20	徳島県	劇物	アンモニア	事業所内に船舶からタンクに受け入れる際、ローディングアームから推定10Lのアンモニアが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	ローディングアーム先端弁のグランド部締めつけ不良	特になし
9	2013/5/22	香川県	劇物	二硫化炭素	二硫化炭素と硫黄の混合物(推定800L)がタンクから建屋内に漏洩し、着火した。	業務上取扱者 (届出不要)	析出した硫黄等がプラントの配管(直径約30cm)に詰まったため。	近隣にいた4人が、煙を吸引し、病院に救急搬送された。
10	2013/5/24	愛媛県	劇物	発煙硫酸	発煙硫酸サンプリング液回収配管が破損し、発煙硫酸が流出した。	製造業 (国)	微少漏洩していた発煙硫酸が、(併設されたスチーム配管の破損により発生した)スチームによって希硫酸となり、発煙硫酸配管を大きく破損させて漏れを拡大させた。	特になし
11	2013/5/27	愛知県	劇物	硫酸 (89%)	貯蔵タンクのパルプ取り付け部の腐食により、約1トンの硫酸が漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の老朽化及び点検不足	特になし
12	2013/5/27	広島県	劇物	硫酸 (12～13%)	硫酸垂鉛を電気分解して生じた硫酸の貯蔵タンクにおいて、その亀裂部分から30m ³ が流出した。なお、工場外への流出は最大2～3m ³ とされたが環境被害及び人的被害の発生はなかった。	業務上取扱者 (電気めっき業)	タンクの経年劣化による亀裂	特になし
13	2013/6/5	山口県	劇物	硫酸 (98%)	98%硫酸を積載したタンクローリー車が、公道を走行中、急ブレーキをかけた際、タンク上部の排ガスバルブから98%硫酸が1L道路に漏えいした。	業務上取扱者 (大量運送)	排ガスバルブの締めが不十分であったため。	特になし
14	2013/6/7	新潟県	劇物	ホルムアルデヒド	パラホルムアルデヒド製造施設の設備洗浄によって、貯留した廃水を排出する作業を行った。水中ポンプにホースをつなぐ前にポンプの電源が入り、作業員1人が被液した。	製造業(国)	作業員の不注意	作業員1人が救急搬送された(異常は確認されず、当日帰宅)。
15	2013/6/12	東京都	劇物	クロム酸塩類	道路が黄色く汚染されており、めっき工場内のクロムミストが流出して、道路を汚染したと推測。	業務上取扱者 (電気めっき業)	クロムめっき槽の排気装置を付け替えたが、取り付けた排気ファンの強さが強すぎた。	特になし
16	2013/6/16	広島県	劇物	硝酸 (疑い)	廃棄物集積所に廃棄された硝酸の表示のあるガラス瓶から内容物が事業所内に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	誤って廃棄された硝酸含有(疑い)のガラス瓶が転倒したため。	特になし

17	2013/6/17	埼玉県	劇物	塩酸 (20%)	作業車が高速道路上で単独横転事故を起こし、積載していた劇物容器の1つが割れた窓から車外に放り出されて破損し、道路上に内容物約20Lが流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	タイヤのバーストによる車両横転に伴う容器の破損	特になし
18	2013/6/19	埼玉県	劇物	塩酸 (約9%)	金属メッキ工場のFRP製廃塩酸タンクが破損、倒壊し、防液堤外に廃塩酸約7m ³ が流出した。廃塩酸の一部が事業所外の道路に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	FRP製タンクの経時劣化	特になし
19	2013/6/20	愛知県	劇物	塩酸 (35%)	配管に取り付けられた手動弁の破損により、約3Lの塩酸が漏洩し、白煙が発生した。	製造業(国)	設備の老朽化及び点検不足	特になし
20	2013/7/2	福島県	劇物	塩酸 (35%)	タンクローリー車が、下りの右カーブで曲がりきれずに横転し、その際積載していた塩酸がバルブから約20L漏洩した。	業務上取扱者 (大量運送)	塩酸を積載したタンクローリー車が横転したことにより、バルブが緩み、塩酸が漏洩したため。	約20Lの塩酸が土壌に浸透。
21	2013/7/15	神奈川県	劇物	塩酸 (35%)	作業員がパトロール中にタンク下部から35%塩酸が漏洩していることを確認。総漏洩量は250～300Lと推測される。漏洩は防液堤内のみ。	製造業(国) 販売業(一般)	圧力計用ノズルを追加設置する際、ゴムライニングを切り抜いた。その際に下貼りゴムと被せゴムで補修を行ったが、施工方法が適切ではなく、接着面の一部がはがれたため、隙間が生じ、塩酸が浸入、鉄板を腐食させ、外部へ漏洩した。	特になし
22	2013/7/19	福島県	劇物	濃硝酸	320kL濃硝酸タンクから150kL濃硝酸タンクへ向かう配管のバルブ交換作業中、配管内の液抜きを行いバルブを取り外したところ、150kLタンク側配管からガス及び液体が出てきた。	製造業(国)	150kL行き配管内に濃硝酸が残っており、バルブを外したことにより配管の開口部側が約20mm下がりがり、開口したフランジ部から流れ出てきたため。	作業員1人が漏洩した濃硝酸によりやけど。
23	2013/7/26	宮城県	劇物	塩素 (高圧ガスボンベ入)	周辺住民7世帯で管理・使用している農業・養魚業用水処理施設内で、用水の滅菌に使用していた塩素ガスボンベより約50kgが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	周辺住民で水処理施設を管理していたが世代交代によりボンベの存在が忘れられた。放置の結果、ボンベが転倒し、滅菌器との接合部が緩み塩素が漏洩したものと推定された。	特になし
24	2013/7/26	山口県	劇物	硫酸 (70%)	配管部分から70%硫酸10～20Lが漏えいし、排水溝から海へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の劣化及び漏洩時の処理対応ミスによるもの。	特になし
25	2013/8/1	大阪府	劇物	塩酸 (35%)	事業所内の塩酸計量槽防液堤内に塩酸(35%)160Lが漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	タンク内部のライニングが劣化損傷し、塩酸が染み出てタンクを腐食、亀裂を生じ漏洩に至ったと考えられる。	特になし

26	2013/8/9	福岡県	劇物	硫酸 (70%)	排水の中和用硫酸を中継するタンクから硫酸が漏洩しているのを発見した。貯蔵タンクに付属している流量計から算出した結果、1.92トン流出したと推定。	業務上取扱者 (届出不要)	経年劣化により中継タンクの底目地部分に亀裂が生じたため。	特になし
27	2013/8/13	愛知県	劇物	硫酸 (78%)	貯蔵タンク解体時に硫酸が残っていることを確認せずに解体工事を始めたところ、残存していた硫酸(200L以上)が漏洩し、敷地外の用水路へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	解体工事の際の確認不足	特になし
28	2013/8/22	佐賀県	毒物	弗化水素 (50%)	タンクローリー車から工場建屋内の貯蔵タンクへ薬品を移送中、貯蔵タンクが破裂。一部が気化して建屋外へも流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	貯蔵タンクの破損	作業員1名がタンク防液堤内へ誤って落ち、弗化水素を浴びて死亡。
29	2013/8/27	山口県	劇物	塩酸 (35%)	塩酸貯蔵タンクの配管バルブ部分から35%塩酸が約200～300L防液堤内に漏えいした。	業務上取扱者 (届出不要)	バルブ内部のゴムライニングの経年劣化による破損	特になし
30	2013/8/29	山口県	劇物	臭素	難燃剤製造施設内の検知器が臭素の漏えいを検知した。臭素回収槽から臭素0.8Lが漏えいした。	製造業(国)	臭素回収槽内面のライニングが剥離したため、槽が腐食し、破孔、漏洩した。	特になし
31	2013/9/1	岡山県	毒物	エンドリン	吉井川水系の王子川で魚が約800匹斃死しており、使用禁止農薬「エンドリン」が検出された。	不明	不明	特になし
32	2013/9/3	宮崎県	劇物	ヘキサメチレンジアミン	ヘキサメチレンジアミンの希釈工程において、タンク下部のバルブが開放されていたためにタンクから流出。地下ピットに入りきれなかった分(1m ³)が排水路を経由して流出。	製造業(国)	希釈工程におけるバルブの閉め忘れ。	特になし
33	2013/9/4	福岡県	劇物	アンモニア	液化アンモニア分離器に貯留している液化アンモニアが液面計バルブ部分よりアンモニアガスとして漏洩した。警報装置の設定から漏洩量はガス100cc(ガス重量0.1g)程度と推定。	製造業(国)	初期設置後のバルブ接続部のグラントパッキンの緩みによるもの。	特になし
34	2013/9/5	茨城県	劇物	アンモニア (88%)	発電用アンモニア水を凝縮するタンクからアンモニアガスが約5m ³ 漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	タンクレベル計(液面計)発信器の配管部分の腐食	特になし

35	2013/9/10	静岡県	毒物	無機シアン化合物	無機シアン化合物が処理工程を経ずに敷地外へ流出。	業務上取扱者 (電気めっき業)	排水移送パイプの接続部の老朽化	河川の魚20匹程度をへい死(人的被害なし)。
36	2013/9/13	茨城県	劇物	トルエン	トルエン供給ポンプ設備の配管に亀裂が入り、トルエンが防油堤に50L、土壌に10～20L流出。	業務上取扱者 (届出不要)	トルエン供給ポンプの振動による配管の亀裂	人的被害なし
37	2013/9/14	岡山県	劇物	塩酸 (35%)	ボイラー水(覆水)を高純度の水として再利用する覆水脱塩装置の塩酸計量槽出口弁から塩酸(35%)が約800L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	調査中	特になし
38	2013/9/20	愛知県	劇物	硫酸 (98%)	ローリーから貯蔵タンクへ送液開始したところ、受入れ口のバルブに穴が開き、硫酸約33Lが飛散した。	業務上取扱者 (届出不要)	硫酸による受入れ口の腐食	従業員1名が薬傷
39	2013/9/22	山口県	劇物	塩酸 (35%)	純水製造装置の配管フランジ部分から35%塩酸1.5m ³ が漏えいした。	業務上取扱者 (届出不要)	配管フランジの緩み	特になし
40	2013/9/24	岡山県	劇物	塩酸 (35%)	発電所の事業所内で、復水脱塩装置の塩酸計量槽出口弁下部の破口により、塩酸(35%)が約0.85m ³ 漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	過度な締め付け圧力により弁内面のゴムライニングに亀裂が発生したため。	特になし
41	2013/9/25	宮崎県	劇物	液体アンモニア	液化アンモニアポンベの接続部ナットの緩みにより流出。	業務上取扱者 (届出不要)	液化アンモニアポンベの接続部ナットの緩みにより流出。	特になし
42	2013/9/30	神奈川県	劇物	メソミル	メソミルで死んだと見られるスズメが見つかった。	不明	不明	特になし
43	2013/10/7	山口県	劇物	液体アンモニア	排煙処理用の液体アンモニアタンクの液面計取替え時にフランジ部分から液体アンモニア(液体として0.5L)が漏えいした。	業務上取扱者 (届出不要)	液面計上部取出元弁の弁シートの面に傷が生じ、傷部分からアンモニアガスが漏洩したため。	特になし

44	2013/10/18	愛知県	劇物	アンモニア	タンク液面計の取出弁から微量のアンモニアが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	急激な寒暖差によるバルブ(SUS)の収縮によりパッキンとの間に隙間が発生	特になし
45	2013/10/23	静岡県	劇物	過酸化水素 (35%)	ポリ容器に入った35%過酸化水素水約5kgが輸送コンテナ内に漏出した。	製造業(都道府県) 販売業(一般)	容器が破損したため。	特になし
46	2013/10/31	山梨県	劇物	硫酸 (98%)	神奈川県(東京都経由)から山梨県に運搬途中に硫酸20kg入り1箱が落下し、道路上に流出した。(走行中に5箱落下し、当日中に3箱回収、1箱紛失、1箱は破損による流出)	業務上取扱者 (届出不要)	落下防止の対策不足及び従業員への徹底不足のため。	特になし
47	2013/11/2	広島県	劇物	ニクロム酸ナトリウム二水和物	廃業した工場の解体作業に際し、解体業者が工場内に立ち入ったところ、当該劇物の飛散を確認した。	業務上取扱者 (届出不要)	廃業した工場に放置された劇物の入った瓶の破損による。	特になし
48	2013/11/13	岡山県	劇物	メタキシレン	危険物配管点検塗装工事にて塗装作業を実施していたところ保護眼鏡をしていたが、液滴が眼の脇に付いたため拭き取った際に眼に入った。漏洩物質がメタキシレンであることが判明したため通報した。漏れの程度は1滴/10秒であった(数mL)。	製造業(国)	30数年の使用によるガスケットの劣化が微量な漏洩の原因とされる。また、地面から配管までの隙間が狭く(約350mm)、バトロールで気が付きにくい環境であった。	人的被害: 左目脇に被液し、拭き取った際に眼に入った。洗浄後、病院へ搬送、軽い結膜炎との診断であった。
49	2013/11/18 ~20	山形県	劇物	硫酸 (95%)	屋外タンクのレベル検地用配管フランジから漏出し、防液堤の雨水排出バルブが開放されたままになっていたため雨水とともに海域に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	貯蔵タンク設備の劣化	特になし
50	2013/11/18	三重県	劇物	塩酸 (35%)	点検時の不注意によりドレンバルブ破損し1.5㎡漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	物理的破損	特になし
51	2013/11/19	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム (80%)	水酸化ナトリウム80%を含有する粉末アルカリ洗浄剤20kgを運搬中、トラック荷台から落下し、道路上に内容物が飛散した(うち12kg回収)。	販売業(一般)	積載時にトラック荷台への固定不足	特になし
52	2013/11/20	神奈川県	劇物	硫酸ヒドロキシルアンモニウム	反応槽において、硫酸ヒドロキシルアンモニウムの分解処理を行っていたところ、大量の白煙が発生した。	業務上取扱者(届出不要)	反応槽の残留付着物と硫酸ヒドロキシルアンモニウムが反応し、急激な反応熱が発生したものと考えられる。	特になし

53	2013/11/25	千葉県	劇物	フェノール	ISOコンテナに充填作業中に発生。コンテナにノズルを挿入し充填する過程で、重さでコンテナが沈みノズルの先端が挿入口より上がって、そこから流出した。	製造業(国) 販売業(一般)	充填ノズルのコンテナ内への挿入長が不足し、充填進行につれて車高の沈みが生じた際、アダプタに隙間部が発生したため。	特になし
54	2013/12/4	大阪府	劇物	塩酸 (35%)	事業所内の塩酸タンク側板に穴があき、塩酸(35%)が約120L漏洩した。	製造業(国)	タンク内部のゴムシート劣化により、タンクが腐食したため。	特になし
55	2013/12/9	福岡県	劇物	濃硫酸 (98%硫酸)	船舶からタンクへ濃硫酸の受入を行っていた際に、タンク側面から濃硫酸が流出した。流出量は6m ³ (11トン)と推定。流出は防液堤内であり、製造所外への流出はなし。	製造業(国)	タンクに穴が生じていたため。穴が生じた原因は現在究明中。	特になし
56	2013/12/25	高知県	毒物 劇物	シアン化ナトリウム 水酸化ナトリウム(20%)	シアン化合物貯水槽の地下配管上マンホールから、地上の道路脇にオーバーフロー水が流出し、雨水排水口から公共用水域に排出された。(道路脇溜り水、雨水排水口:pH9)	業務上取扱者 (金属熱処理業)	シアンの廃ガス洗浄施設センサーが取付け不良のため、適正に作動しなかった。	特になし
57	2014/1/7	三重県	劇物	塩酸	ヤードトラックの当該物配管から塩酸を含有するもの(pH1~2)が7~8L漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	パッキンの劣化	特になし
58	2014/1/16	福岡県	劇物	塩酸 (35%)	タンク側面のマンホールが脱落し、タンク内に貯蔵していた塩酸15m ³ が流出した。流出は防液堤内であり、製造所外への流出はなし。	製造業(国) 販売業(一般)	タンク本体内面とマンホールを接着している部分に塩酸が浸透し強度が低下した結果、内容物の圧力に耐え切れずマンホールの脱落に至ったものと推定。	特になし
59	2014/1/22	愛知県	劇物	硝酸 (67.5%)	不要となった硝酸500mlを手提げ袋に入れ駅構内を運搬中、椅子に接触し、瓶が破損した。一時、異臭が発生したことにより駅の一部が封鎖された。	販売業(一般)	不適切な運搬方法	運搬者が手足に火傷
60	2014/1/22	大阪府	劇物	塩酸 (約11%)	事業所内の装置ドレンパン内に、塩酸と塩化第二鉄の混合液(塩化水素濃度約11%)約90Lが漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	装置メンテナンス時に行われたバルブ操作の不手際により、混合液の流量が増加したことが原因と考えられる。	作業員2名が医療機関受診。
61	2014/1/24	岩手県	劇物	希硫酸 (75%)	工場内サンプル採取場にて、運搬タンクから希硫酸が漏洩しているのを発見した。(推定最大7L)	業務上取扱者 (大量運送)	タンクに亀裂が生じたことによる。	特になし

62	2014/1/24	山口県	劇物	塩酸 (35%)	作業員が塩酸タンクの塩ビ管を踏んで配管が折損し、35%塩酸9.4m ³ が漏えいした。	製造業(国)	作業員が足をすべらせ、配管又は弁上部に乗ったため、配管が折損した。	負傷者1名が薬傷(顔足)
63	2014/1/29	埼玉県	劇物	塩素酸ナトリウム (35%)	運送中にトラックの衝突事故が発生し、積載されていた劇物容器3個が破損して内容物約60Lが道路上に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	トラック同士の衝突事故による容器の破損	特になし
64	2014/2/1	新潟県	毒物	テトラメチルアンモニウム ヒドロキシド	トラックが急ブレーキを踏んだ際に、荷台の当該劇物の容器が破損。荷台から当該劇物が垂れる状態でトラックを走行させ、約10km区間にわたり、約150Lを漏洩させた。	業務上取扱者 (届出不要)	トラック運転手の不注意	特になし
65	2014/2/1	愛知県	劇物	トルエン	貯蔵タンクの空き容量以上のトルエンを輸送船から送液したため、タンクからオーバーフローし、約4,300kgにトルエンが漏洩した。	製造業(都道府県) 販売業(一般)	事業所、輸送タンカー及び船舶代理店の3者間の荷役情報の共有不足	特になし
66	2014/2/4	京都府	劇物	硫酸 (98%)	硫酸がバルブのゆるみにより、不稼働中の貯蔵タンクに流入したが、当該タンクに亀裂があったことから1.2m ³ が防液堤内へ漏洩した。また、防液堤内にひびがあり、一部が地下に浸透した可能性があった。(約0.2m ³)	業務上取扱者 (届出不要)	バルブのゆるみ 硫酸貯蔵タンクの破損	工場敷地外への影響なし。
67	2014/2/7	神奈川県	毒物	無機シアン化合物	無機シアン化合物で死んだと見られる魚が見つかった。	なし	下水道処理場内の焼却炉が何らかの原因により、炉内温度が700℃未満で汚泥焼却を行ったことから、無機シアン化合物が発生した。	特になし
68	2014/2/7	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	ヤードラックの当該物配管から400L漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	運転中工事等の環境設定作業の欠落	特になし
69	2014/2/10	山梨県	劇物	硝酸 (約30%)	フォークリフトの操作ミスにより廃液タンクの管を破損し、硝酸廃液(約30%)約300Lが敷地内U字溝へ流出し、そのうち約80Lが敷地外水路へ流出した。(U字溝流出分は回収済み)	業務上取扱者 (電気めっき業、金属熱処理業)	フォークリフトの操作ミス及び流出防止対策の不徹底。	特になし
70	2014/2/14	神奈川県	劇物	塩化水素	塩化水素製造設備のFRPタンク3基(タンク容量各4m ³)が爆発し、貯蔵していた塩化水素約6000Lが漏洩した。	製造業(国)	FRPタンク内に溜まった水素に空気が混ざり、静電気に起因する着火源によって爆発したと考えられる。	特になし

71	2014/2/17	静岡県	劇物	メタノール	貯蔵タンクにメタノールが過剰供給され、工場外河川に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	貯蔵タンク計量器が故障したため。	工場内排水路に自生していた魚数匹がへい死したが、人的被害はなかった。
72	2014/2/19	東京都	劇物	アセトニトリル	過塩素酸塩を溶解させたアセトニトリル溶液500mLを廃棄するために加熱濃縮して操作していたところ、爆発して研究室内で火災が発生した。	業務上取扱者 (届出不要)	不適切な取扱いをしたため。	操作していた大学院生1名が入院。 研究室1室が延焼。
73	2014/3/3	愛知県	劇物	硫酸、ニトロベンゼン、パラホルムアルデヒド	2槽分離タンクの内圧が上昇したため、ベント弁を開放し、タンク内反応液が漏出した。	業務上取扱者 (届出不要)	タンク内に洗浄用溶媒(アセトン)又は水分が残留していたため。	従業員1名が異臭により気分が悪くなり医療機関受診。
74	2014/3/3	徳島県	劇物	塩素	事業所内に液化塩素製造設備の定期修理作業中に分量推定塩素3gの塩素ガスが漏洩した。	製造業(国)	塩素排ガス除害ラインに繋がる弁を閉止しなかったため、液化塩素ローリー充填排ガスが製造設備側へ逆流した。	作業員4名がガスを吸入(1名入院、3名軽傷)
75	2014/3/4	群馬県	劇物	無水クロム酸(25%)、硫酸(1.4%)及び硝酸(11%)の混合物	無水クロム酸含有混合物60L及び薬品類を積載したトラックが高速道路で横転炎上し、燃え尽きた。	業務上取扱者 (届出不要)	交通事故のため。	特になし
76	2014/3/16	愛知県	毒物	セレン	高濃度セレン廃液(約2000ppm)を送液するホースにピンホールが発生し、約0.5mが漏洩し、その一部が排水口から海へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	ホースのジョイント部分の劣化	特になし
77	2014/3/17	京都府	毒物	塩化ホスホリル	製造所ドラフト内で塩化ホスホリルの残液回収作業中、回収廃液を集めるガラスびんが爆発し、塩化ホスホリル残液(最大500ml)が室内に飛散した。	製造業(国)	回収廃液に誤ってガラスびんの洗浄用水を混入させてしまい、塩化ホスホリルと水が激しく反応して爆発したためと推定される。	作業員1名が負傷した。また爆発により生じたガラス片により室内電灯やガラス窓が破損した。
78	2014/3/17	広島県	劇物	アクリロニトリル	工事準備のため、停止中の設備から液を抜く作業を行っていたところ、誤って本来緩めるべきではないフランジを緩めたことにより、当該劇物250Lが事業所内に流出した。	製造業(国)	フランジの開閉作業における作業員の過誤	特になし
79	2014/3/20	兵庫県	毒物	無水弗化水素酸	ターミナルから搬出する際、コンテナから漏出し微量のフッ酸と空気中の水分が反応し、白煙を生じているのを作業員が発見した。	輸入業(国)	出荷メーカー(中国)の組立ミス及び気密の不備	特になし