

平成23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	2011/4/4	三重県	劇物	塩酸(35%)	35%塩酸を中和のためポンプで送液中に、約500mL漏洩	業務上取扱者(届出不要)	タンク設備更新及び付帯配管取替時に材質の選定を誤った為、当該劇物により腐食	特になし
2	2011/4/12	三重県	劇物	アンモニアガス	ローリーからの液体アンモニア受入作業中にアンモニア臭気を作業員が感知し、点検を行ったところ、微量の漏洩を確認	業務上取扱者(届出不要)	パッキンの劣化	特になし
3	2011/4/19	宮崎県	劇物	クロルピクリン	農家の倉庫で、クロルピクリン(500mL瓶、金属栓)が漏洩し、倉庫所有者が目の激しい痛みと刺激臭のため消防署に相談した。	業務上取扱者(届出不要)	瓶の金属栓の腐食	特になし
4	2011/4/22	神奈川県	毒物	フッ化水素	触媒として使用しているフッ化水素の再生塔の塔頂部配管からフッ化水素ガスが漏洩	業務上取扱者(届出不要)	配管内における物理的な侵食と化学的な腐食の組み合わせによる局部腐食と考えられる。	特になし
5	2011/5/2	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	凍結防止の為にスチームの設定ミスにより貯槽内温度が上昇し、生じたミストが貯槽通気口から約300ml漏洩	業務上取扱者(届出不要)	凍結防止スチームの温度制御の動作不良	特になし
6	2011/5/11	神奈川県	毒物	弗酸	フロン製造施設から弗酸が漏洩。	業務上取扱者(届出不要)	不明	特になし
7	2011/5/12	宮城県	劇物	濃硫酸	平成23年5月12日、東日本大震災の瓦礫撤去作業中に、重機が濃硫酸20Lの入ったタンク1個を破損させ、重機の運転席の運転者が飛び散った濃硫酸を浴び、火傷を負った。重機の運転席の窓は開いていた。	販売業(一般)	平成23年3月11日に発生した津波により、当該事業所において保管していた濃硫酸の入ったタンクが、瓦礫とともに敷地外に散乱した。これを認識せず瓦礫の撤去作業を行ったため。	作業員1名火傷
8	2011/5/15	岡山県	劇物	硫酸(62.5%)	硫酸貯槽からを中和槽にポンプで硫酸を送っている途中のテフロンホースが破損し、硫酸が防液堤内に流出した。防液堤にクラックがあり、クラックより、流出約1,000リットルが農水路等へ流出。	業務上取扱者(届出不要)	テフロンホースの先端に取り付けてある弁の動作不良により、内圧が上昇し、ホースが破損。防液堤の老朽化。	特になし。
9	2011/5/19	静岡県	劇物	塩酸(35%)	工場内の濃塩酸タンク付近で、作業中に工具が落下し、配管が損傷したため、濃塩酸(35%)約1,000Lが側溝を通じて、公共用水域へ流出した。	業務上取扱者(届出不要)	作業中の取扱いミス及び漏洩・流出防止対策の未整備	公共河川の汚染
10	2011/5/26	京都府	劇物	トルエン、希硫酸、水酸化ナトリウム(48%)	化学工場内でトルエン製品溶液の取り出し中に火災事故が発生した。この火災でトルエン3100Lが燃焼により焼失し、希硫酸約150Lと48%水酸化ナトリウム約100Lが床に流出した。	業務上取扱者(届出不要)	トルエンが静電気により引火したもの(推定)	火災により作業員1名が全身の60%程度の火傷を負った。
11	2011/5/27	千葉県	劇物	硫酸(98%)	硫酸タンク配管接続部から硫酸約300Lが防液堤内に漏えいした。	業務上取扱者(届出不要)	腐食によりタンク配管接続部が損傷し、内容物が漏えいした。	なし
12	2011/5/30	山口県	劇物	水酸化ナトリウム	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)製造設備において、苛性熱回収設備の軟水ヒーターの入口弁フランジ部分から水酸化ナトリウム(48%)が約4.8m3漏洩し、そのうち約17Lが場外に流出した。	製造業(国)	フランジ部分のガスケットを仕様より耐性の劣る材質を使用していたため、経年使用により破断したため。	負傷者無し

13	2011/6/3	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	25%水酸化ナトリウム受入配管の架台接触部から約110cc漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	配管の外面腐食	特になし
14	2011/6/14	神奈川県	劇物	ホルムアルデヒド (41.5%)	貯蔵タンク上部からホルムアルデヒド(41.5%)が防液堤内に流出した。推定流量30～40L	製造業 (都道府県)	貯蔵タンク上部の溶接部分にヒビが入ったため。	無し
15	2011/6/15	兵庫県	劇物	塩酸 (35%)	塩酸タンクの配管の損傷により塩酸(35%)が漏れだし、付近の側溝から下水道に流出した。流出量は約7トン。	業務上取扱者 (届出不要)	管の老朽化による破損	特になし
16	2011/6/17	岡山県	毒物	エンドリン	池において、魚が100匹程度斃死し、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
17	2011/6/17	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	純粋装置の膜再生に使用する水酸化ナトリウム計量槽へ希釈水を注入する際、当該タンクよりオーバーフローした。約250Lの漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	希釈水注入弁内の弁シート面の磨耗	特になし
18	2011/6/21	東京都	毒物	シアンor硝酸	自社で製造販売している銀メッキ液(シアン化銀)の品質劣化状況を確認するために、販売先よりサンプリングして化学実験室で分析しているが、その作業中に作業員1名が体調不良(吐き気)を呈した。	業務上取扱者 (届出不要)	分析後の廃液作業中に酸系のガスを吸ったため	作業員1名が病院に救急搬送されたが、軽症であった。
19	2011/6/26	愛媛県	劇物	水酸化ナトリウム (15%)	配管フランジの取り外し作業中に、水酸化ナトリウムがフランジ部分から漏洩し、作業員にかかった。	業務上取扱者 (届出不要)	適切でない計測機器が設置されていた。(配管内圧力計測器では0を示していたが、実際には低い圧力がかかっていたため。)	作業員2名が化学熱傷。うち1名が結膜上皮欠損。
20	2011/6/27	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	配管フランジ部から水酸化ナトリウム(25%)が約5L漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	フランジパッキンの劣化	特になし
21	2011/6/29	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (48%)	配管フランジ部から水酸化ナトリウム(25%)が約50cc漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	ガスケット不良	特になし
22	2011/7/6	岡山県	劇物	クロロホルム	医薬品の卸業者がクロロホルム(500g、1瓶)をプラスチック製の配送用ボックスに入れ、自社の配送車で配送中、瓶が破損しクロロホルムが流出、同梱の向精神薬を汚損した。	販売業 (一般)	取扱上の不注意のため。	特になし
23	2011/7/6	三重県	劇物	塩素	塩素配管から塩素が漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	配管の外部腐食	特になし
24	2011/7/7	石川県	劇物	過酸化水素 (35%)	トラックで過酸化水素(35%ポリタンク容器[20L]入り)を32本搬送する際、道路上に荷台からポリタンク1個が落下し、容器が破損して周囲に飛散させた。	製造業 (都道府県)	積み込んだポリタンクのラップによる固定が不十分であった。荷台にかけるホロを固定するゴムバンドを留めていなかった。	落下したポリタンクに接触した住民1名が手に軽傷を負った。
25	2011/7/13	埼玉県	劇物	六価クロム系の液体	工場前の資材置き場に、六価クロム系の液体が投棄された。異臭並びに一部が会社内の放流枡内へ流入し、公共用水域へ流出した可能性がある。	業務上取扱者 (届出不要)	不法投棄	健康被害なし

26	2011/7/15	愛知県	劇物	発煙硫酸	発煙硫酸蒸発器内部のリボイラー伝熱管が破孔し、蒸気が発煙硫酸に流入、白煙が約2分程度漏出（漏洩量は不明）。	製造業(国) 輸入業(国)	排ガス量が通常より増えたことにより、処理できずに破孔。	特になし
27	2011/7/16	高知県	劇物	クロルピクリン	事業所内の地中ピットに溜められていたクロルピクリン溶液がポンプの揚液不良のため、ピットから溢れ出した。	製造業(国)	地中ピットの送液ポンプ吐出配管にあるチェック弁のディスクが外れ、チェック弁の出口を塞いだことで揚液不良の状態になったと推定される。	近隣住民等30名が「目・喉の痛み」「異臭」を一時的に感じた。うち、1名が病院の診察を受けたが症状は軽く、その後も特に異常は無かった。
28	2011/7/20	三重県	劇物	硫酸(95%)	パイプラック上の送液配管から硫酸(95%)が約22L漏洩	業務上取扱者(届出不要)	配管老朽化	特になし
29	2011/7/21	愛知県	劇物	硫酸(20%)	脱硫排水処理装置のpH調整用硫酸ポンプ出口配管フランジ部付近より、20%硫酸(推定0.8L)が漏洩。漏洩した硫酸は防液堤内に溜まり、外部への流出はなかった。	業務上取扱者(届出不要)	配管フランジ面のゴムライニングの劣化現象により、接着面に剥がれ・浮き上がりが発生したため。	特になし
30	2011/7/23	愛知県	劇物	塩酸(35%)	総合排水処理装置内の硫酸バンド予備薬液弁より、35%塩酸(推定500L)が漏洩。漏洩した塩酸は防液堤内に溜まり、外部への流出はなかった。	業務上取扱者(届出不要)	継手(チーズ)製作時の内面ライニング製作不良による。	特になし
31	2011/7/23	京都府	劇物	水酸化ナトリウム、水酸化カリウム	毒物劇物製造業者の工場及び倉庫が全焼。工場内にあった劇物(水酸化ナトリウム約1kg、水酸化カリウム約500g)が焼失し、消防放水により製造所横の河川に流出。	製造業(国)	不明	特になし
32	2011/7/26	三重県	劇物	酢酸エチル	酢酸エチルをローリー車で受け入れ、地下タンク貯蔵所に移送いたところ、オーバーフローし、推定約300～400Lの溶剤が漏洩した。	届出不要業務上取扱者	地下タンク制御装置の液面計の不調により貯蔵量以上の溶剤が移送され、オーバーフローを起こしたと推定される。	特になし。
33	2011/7/28	富山県	劇物	ブロム水素を含む製剤	薬品の移動中、わずかな衝撃で容器(ガラス瓶)が破損し、薬品(臭化水素酸－エタノール試薬と考えられる)が漏洩。気化し、刺激臭が発生した。	業務上取扱者(届出不要)	長期間の保管によるガラス瓶の劣化	特になし
34	2011/7/31	岡山県	劇物	硫酸(93%)	定期修理後の運転準備時に、塩素乾燥塔の濃硫酸循環ポンプの配管が破損、硫酸が約400リットル飛散。	製造業(国) 販売業(一般)	硫酸循環付帯ダイヤフラムバルムの故障による閉塞で、内圧及び硫酸濃度が上昇し、配管が破損。	作業員1名重体
35	2011/7/31	神奈川県	劇物	濃硫酸(95%)	事業所内の配管工事中に配管腐食部から硫酸が約25mL漏洩し、従業員が被液した。	製造業の登録あり。ただし、漏洩箇所については製造業とは関係がなく、業務上取扱者(届出不要)として扱った。	配管縁切り作業時の衝撃と硫酸による配管の腐食が原因と思われる。	従業員一名が被液。軽症。
36	2011/8/4	三重県	劇物	塩酸(35%)	当該タンクのマグネット式液面計下部にドレン配管が設置されており、そのドレン配管が脱落し、塩酸(35%)が約10t漏洩	業務上取扱者(届出不要)	ドレン配管の液面計との接合部配管が、コーティング未処理による接合部配管腐食	特になし
37	2011/8/5	埼玉県	劇物	水酸化ナトリウム	工場で使用する酸の中和に使用する25%水酸化ナトリウム水溶液を別のタンクから移送中、機械を止め忘れ、水酸化ナトリウムをオーバーフローさせた。工場敷地内、工場周辺側溝及び近くの貯水池まで流出したが、公共用水路への流入なし。	業務上取扱者(届出不要)	機械の操作ミス	健康被害なし

38	2011/8/5	神奈川県	劇物	塩素ガス	製品検査を行うための試料採取中に塩素ガスが試料採取するための機器の中に漏洩した。推定流量約1～2mL	製造業(国)	試料採取する機器の破損により、通常吸引除外される塩素ガスが吸引されずに機器の中に充満したため	作業員1名がガスを吸入し、医療機関を受診
39	2011/8/8	山口県	劇物	塩酸	工業用水前処理施設において、塩酸配管のエルボフランジ部分から塩酸(35%)が約5L漏えいした。	業務上取扱者(届出不要)	修理のために応急的にライニング未加工の配管を使用したため、腐食・穴開きが発生し、漏えいに至った。	負傷者無し
40	2011/8/9	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(20%)	20%水酸化ナトリウム(劇物)が計量槽より10L漏洩	業務上取扱者(届出不要)	タンクのライニング破片が自動弁に詰まったため送液が停止しなかったことや液面計自動監視装置の不備	特になし
41	2011/8/9	三重県	劇物	硫酸(95%)	硫酸送液配管から95%硫酸(劇物)が3L程度漏洩	業務上取扱者(届出不要)	エロージョン、コロージョンに係る内面腐食	特になし
42	2011/8/10	愛知県	劇物	塩酸(35%)	総合排水処理装置の仮復旧の作業中、閉止フランジのボルトを緩めたところ35%塩酸(推定50L)が噴出。	業務上取扱者(届出不要)	閉止フランジを外す作業において、危険予知が希薄であり、保護具、防具が不使用だったため。	作業員1名が右目、口まわりに薬傷。通院程度の軽症。
43	2011/8/16	山口県	劇物	アンモニアガス	船舶からの液体アンモニアの受け入れ中に配管部分から白煙があがりアンモニアが漏えいした(検知器作動)。	業務上取扱者(届出不要)	急激な温度差によりグランドパッキンに隙間が生じた。定期修理作業後のグランド部に片締め・ゆるみがあった。	負傷者無し
44	2011/8/20	千葉県	劇物	クロルピクリン	自宅の倉庫内で、クロルピクリンの入った容器を移動させたところ、容器が破損し、内容物約5Lが漏えいした。	業務上取扱者(届出不要)	容器の老朽化による破損により、内容物が漏えいした。	なし
45	2011/8/22	埼玉県	劇物	亜塩素酸ナトリウム他	毒物劇物の小分け製造を行う部屋から出火し、当該棟は全焼。消火活動で生じた排水から排水基準を超えるカドミウムが検出されたが、周辺河川への流入なし。	製造業(国)	原料への微量の不純物の混入、静電気による粉じん爆発	健康被害なし
46	2011/8/23	愛媛県	劇物	パラフェニレンジアミン(固形物)	事業所内で、パラフェニレンジアミン(以下PPD)をコンテナから受入作業時において、接続が不十分だったため、漏洩し、3,000gを回収した。だが、回収が不十分であったため、コンテナに一部付着して残っていたPPD12gがコンテナ移動中に公道、コンテナターミナルに落下した。	業務上取扱者(届出不要)	受入時の接続不十分及び漏洩したPPDの回収が不十分	速やかに回収され、環境への影響及び健康被害等なし
47	2011/8/24	千葉県	劇物	塩酸(35%)	タンク上部で作業員2名が点検作業中、タンクが破損し、転落した。(流出等なし)	業務上取扱者(届出不要)	調査中	作業員2名(死亡)
48	2011/8/26	山梨県	劇物	塩酸(35%)	中央自動車道下り線(山梨県甲斐市岩森)にて、塩酸35%(11,510kg)をタンクローリーで運搬途中、車両故障で路肩に止まっていた小型貨物車に激突し、その衝撃でタンクが破損、積載した塩酸約30kgが漏出した。	業務上取扱者(届出不要)	タンクローリー乗務員の脇見運転	小型貨物車の運転手、タンクローリーの運転手共に病院に救急搬送 小型貨物車運転手は胸部肋骨骨折の重傷で入院 タンクローリー運転手は打撲及び塩酸ガスによる火傷を負うも軽傷
49	2011/8/29	静岡県	劇物	クロルピクリン	8年程前から放置されていた農地内にあったビニールハウスの解体作業中に、保管されていたクロルピクリン容器(16.5kgパール缶、実内容量不明)を重機により破損した。飛散および流出量は不明。	業務上取扱者(届出不要)	クロルピクリンは10年程前に農地所有者の親族(故人)が農業に使用していたものであり、劇物の所有を把握していなかった。 解体業者はハウス内に保管してあるものを分別せず解体した。	作業員2名および近隣住民2名の計4名が目の痛みを訴え、救急搬送された。(いずれも軽症)
50	2011/8/30	岡山県	劇物	一水素二弗化アンモニウムを含有する製剤	フッ素を含む廃液配管の間にずれが生じており、ピット内に漏洩し、また、ピットの外壁のすき間から流れ出地下へ浸透。(漏洩量不明。)	業務上取扱者(届出不要)	配管のずれ、及びピット外壁の廃液による浸食。	特になし。
51	2011/9/2	三重県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	純水装置に使用する水酸化ナトリウム元タンクの直近のバルブより320L漏洩	業務上取扱者(届出不要)	内面腐食による配管の劣化	特になし

52	2011/9/3～4	和歌山県	劇物	塩酸 (35%)	台風12号による大雨で河川が増水し、工場敷地内が浸水し、屋外に保管されていた35%塩酸ポリタンク(20kg)23個(推定)が敷地外に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	当該劇物の保管場所が、1m程度の柵はあるものの、屋外であったため。	健康被害等なし
53	2011/9/17	千葉県	劇物	クロロホルム	貯蔵タンク下のアスファルト部分から内容物が漏えいしていた。	販売業(一般)	タンク底板が腐食により貫通割れを起こし、内容物が漏えいした。	なし
54	2011/9/20	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	塩酸用スクラバーへ供給する25%水酸化ナトリウムが約3OLフランジ部から漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	パッキンの劣化	特になし
55	2011/9/21	東京都	毒物	水銀	プラスチック容器(容量250cc)に入った水銀が、敷地内ごみ置き場で容器破損により流出した。流出量は不明。	業務上取扱者 (届出不要)	処理方法の不徹底による不適切な廃棄。	なし。
56	2011/9/22	山口県	劇物	水酸化ナトリウム	タンクローリーの液漏れ防止受槽に液状の漏えいを発見 漏えい量は約22.5リットル	業務上取扱者 (大量運送)	バルブの締めが緩くなっていたため。	負傷者なし
57	2011/9/23	岐阜県	劇物	塩素	次亜塩素酸ナトリウムのタンクに醸造酢を誤って投入し刺激臭ガスが発生した。	業務上取扱者 (届出不要)	取扱上の不注意、確認不足。	特になし
58	2011/9/26	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (48%)	水酸化ソーダ製造装置から水酸化ナトリウム(48%)が霧状に14L漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	配管の劣化	特になし
59	2011/9/30	山口県	毒物	セレン化水素	セレン化水素製造設備である密閉容器内にセレン化水素が漏えいした。漏えい量は約5mg。	製造業(国)	氷結器の急激な温度変化により生じた歪みによる。	負傷者なし
60	2011/10/4	兵庫県	劇物	硫酸 (62.5～63.5%)	工場のタンクから約1.5トンの硫酸が流出し、同社敷地外へも一部流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業中の不注意。	3名が被液し、医療機関を受診。
61	2011/10/17	滋賀県	劇物	一酸化鉛 (含量99.5%)	一酸化鉛60,000kg(1000kgフレコンバッグ×20袋×コンテナ3台)をトラックにて、納入先の倉庫へ輸送した際、到着時にコンテナ1台について内部で漏れていることを発見した。	販売業(一般)	コンテナのドア内側のボルトが当該品の容器に刺さり、容器が破損したため。	特になし
62	2011/10/20	高知県	劇物	アンモニア	冷媒としてアンモニアを使用している蒸発式凝縮機の撤去作業において、アンモニアの中和処理作業中にアンモニアガスが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	中和処理作業におけるアンモニアの過飽和か、希硫酸の投入遅れ。	特になし
63	2011/10/25	群馬県	劇物	塩素酸塩類	保管タンクへの送液を制御する液面計に不具合が生じ、オーバーフローしたもの。塩素酸を含む水100Lが場内に漏出し、一部が放流口に流入し、場外へと流出した。	製造業 (国)	保管タンク液面計の故障	特になし
64	2011/10/25	兵庫県	劇物	キシレン	運搬中、駐車場にてトラックから発火(原因不明)。火災による焼失があるため流出量は不明。	業務上取扱者 (届出不要)	何らかの原因でトラック荷台内でガスが漏れ、充満し、運転手が荷台を開けた時の摩擦で引火(推定)	特になし
65	2011/10/27	富山県	劇物	硫酸 (75%)	サービスタンクに補給する作業中、タンクのバルブを開いた後、現場を離れたため、希硫酸(約1000リットル)がタンクから溢れ、河川へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業員の作業ミス	魚のへい死
66	2011/11/2	鳥取県	劇物	クロルピクリン	農家で長年倉庫に保管してあった劇物クロルピクリンを含む農薬の缶が腐食して、缶の底から劇物が少量漏れ出た。	業務上取扱者 (届出不要)	缶の腐食のため。	特になし。
67	2011/11/12	千葉県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	作業者が水酸化ナトリウムタンクの配管付近に落下し、配管が破損してタンク内から漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業中の不注意	落下した作業員1名が軽度の火傷
68	2011/11/18	埼玉県	劇物	水酸化ナトリウム	3tトラックに水酸化ナトリウム25kg入り10袋及び活性炭を積載し、公道走行中、荷物を押えていたゴム紐が切れ、水酸化ナトリウム1袋が落下。 紙袋が一部破損し、道路上に水酸化ナトリウムが少量漏れたが、周辺河川への流入なし。	輸入業(国) 販売業(一般)	積載方法の不備	健康被害なし

69	2011/11/22	高知県	劇物	アンモニア	冷媒としてアンモニアを使用している蒸発式凝縮機の撤去作業において、アンモニアの中和処理作業中にアンモニアガスが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	中和処理作業におけるアンモニアの過飽和か、希硫酸の投入遅れ。	特になし
70	2011/11/22	鳥取県	劇物	ホルムアルデヒド (1%以上)	高等学校の生物教室前の廊下において、昼休憩に3人の生徒が遊戯中に、間違って生物(オオサンショウウオ)標本にぶつかり、円筒形ガラス瓶が割れて、ホルムアルデヒドを含む水溶液が4リットル漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	毒物劇物の不適切な保管管理。	事故発生後、全校生徒及び職員が一時体育館に避難を行ったものの、健康被害はなし。
71	2011/11/22	宮城県	劇物	トルエン	溶剤回収装置のタンクに、タンク容量以上のトルエンを移送したため、タンクからオーバーフローしたトルエンが通気管を通してあふれ、風により構内外の周囲に飛散した。	業務上取扱者 (めっき)	・トルエン移送前に回収装置のタンク内の状態の確認を怠った。 ・回収装置に取り付けてあった液面センサが故障していた。	特になし
72	2011/11/29	福島県	劇物	希硝酸 (48%)	コバルト膜が付着しているアルミ材料から、希硝酸を用い、コバルト膜の除去作業を行う過程において、大気中に窒素酸化物(NOx)等のガスを放出、拡散させた。	業務上取扱者 (金属熱処理)	本来、廃ガス施設内で行うべき作業を屋外で行ったため。	人的被害なし。窒素酸化物(NOx)等による大気汚染。
73	2011/12/2	千葉県	劇物	硫酸 (98%)	タンクの漏れ補修作業中にタンクが爆発した。蓋が飛びタンク上部が折れたが、内容物はタンク下部に留まり、タンク外への流出はなかった。	製造業(国) 販売業(一般)	希硫酸を硫酸タンクに入れたため、タンク内の消泡板が腐食され水素が発生し、タンク補修工事のサンダー掛けにより着火爆発した。	作業員3名(重症)、1名(軽症)
74	2011/12/17	茨城県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	ローリータンクから水酸化ナトリウム9.5リットルが公道に流出した。	販売業(一般)	ローリータンクの開放弁を「開」としたまま走行したため。	人的被害なし
75	2011/12/19	鹿児島県	劇物	D-D剤(成分: 1, 3-ジクロロ プロペン)	運搬用トラック(幌付きで150缶積載)から、1缶(20L)が落下破損し、8割方(約16L)路上に漏洩した。	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。
76	2011/12/27	東京都	毒物	水銀	プラスチック製の容器(容量250mL)に入った水銀が、大学構内の粗大ごみ置き場に廃棄され、他のゴミの重荷により容器が破損し、周辺に流出した。(流出量不明)	業務上取扱者 (届出不要)	廃棄方法の知識不足が原因と思われる。	特になし。漏洩事故後、都下水道公桝の水銀含有検査を行ったところ、水銀は検出されていない。
77	2011/12/28	三重県	劇物	塩酸 (35%)	ローリーから塩酸タンクに送液時にタンク側面から塩酸(35%)が約0. 2㎡漏洩	業務上取扱者 (届出不要)	ライニングの劣化	特になし
78	2012/1/10	福島県	劇物	塩酸 (35%)	銅箔を溶解させるエッチング装置で使用している35%塩酸の補充作業において、塩酸供給に関わるポンプが自動停止せず、構内に約70L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	液面レベルを閾知するセンサーユニット接続アンプの故障したため。	特になし。
79	2012/1/11	長野県	毒物	弗化水素 (25%)	運送業者が25kg×20個の弗化水素を他の荷物と一緒にトラックで配送中、弗化水素の容器が倒れ、トラック荷台に一部漏洩しているのを事業所内にて発見した。 漏洩量は500mL程度で、外部への流出はなかった。 運転手が荷物を積み直した際、弗化水素が手に付着し、薬傷を負った。	業務上取扱者 (届出不要)	・荷崩れしないための措置が不十分 ・積載物に対する運転手の認識不足	運転手1名 薬傷
80	2012/1/13	神奈川県	劇物	塩素ガス	製品(毒物劇物非該当)の製造工程において、反応槽に塩素ガスを導入したところ、塩素ガスが漏出した。	業務上取扱者 (届出不要) 販売業(一般) 製造業(国)	自動弁に破孔部分があったため。破孔の原因は調査中。	特になし
81	2012/1/23	山口県	劇物	フェノール	カテコール工場の配管の洗浄作業中にバルブ操作を誤り、緩めていたフランジ部から、フェノールが数十リットル漏れ、近くにいた作業員1名の首及び両足に被液した。その後、誤操作したバルブを閉めて漏洩を停止させ、漏液を回収した。	製造業(国)	バルブ操作ミス	負傷者1名

82	2012/1/25	富山県	劇物	硫酸 (98%)	貯蔵タンクと酸洗施設を結ぶ塩ビ配管が破損し、希硫酸(75%)が雨水側溝に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の経年劣化	特になし
83	2012/1/27	岩手県	劇物	トルエン	トルエン配管の経年劣化で生じたピンホールからトルエンが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の経年劣化	特になし
84	2012/2/1	愛媛県	毒物	アリルアルコール(2～3%未満)	配管フランジの取り外し作業中に、アリルアルコール約10Lがフランジ部分から漏洩し、作業員にかかった。	製造業(国)	作業手順の遵守を怠ったため。	被液した作業員1名が目や喉に痛みを訴え、医療機関を受診。
85	2012/2/2	新潟県	劇物	塩素(ガス)	工場の除雪作業中に雪庇が配管ノズル部に落下し、その衝撃で破損したノズル部から塩素ガス約0.5立方メートルが漏洩した。	製造業(国)	除雪作業中の不注意及び雪害防止対策(雪囲い等)の不備。	除雪作業員3名が医療機関を受診、うち1名が検査入院。
86	2012/2/5	山口県	劇物	硫酸	船から硫酸(70%)を貯蔵タンクへ移送作業中に、配管から漏えいした。漏えい量は約44m ³ であり、場内排水経路を通じて一部が海域へ流出した。	製造業(国)	配管の破損	負傷者無し
87	2012/2/10	神奈川県	劇物	水酸化ナトリウム(粉状)	左記の製品を含む荷をトラックにて運搬中、荷台から荷の一部(水酸化ナトリウム25kg入り・1袋)が道路上に落下し、袋が破損、水酸化ナトリウムが路上に散乱した。	業務上取扱者 (届出不要)	トラック荷台に欠損部分があり、応急処置を施していたが、その処置が不十分であったため荷が落下した。	特になし
88	2012/2/15	香川県	劇物	発煙硫酸	修理のために空にしていたタンクに、パイプで結合されている別のタンクから発煙硫酸が約100L逆流し、タンクから漏れ出たが、防液堤の外への流出はなかった。	製造業(国)	当該タンクのパルプ下部に、沈殿物がかみ込まれており、全閉されていなかったため。	特になし
89	2012/2/26	秋田県	劇物	二硫化炭素	倉庫整理中に劇物が保管されていることに気づかず、誤って棚から二硫化炭素の容器を落下させ、倉庫内に二硫化炭素500mlが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	取扱い上の不注意	作業者及び近隣住民の計3名が医療機関を受診(その後、健康上の問題は特になし)
90	2012/3/6	広島県	劇物	アクリロニトリル	原料タンクから工程タンクへの送液中、配管の閉止フランジ部分より液が約12リットル工場内に流出した。	製造業(国)	配管撤去後の閉止フランジ部分が、劣化や発錆により充分な気密性を有していなかった。	特になし
91	2012/3/8	山形県	劇物	水酸化ナトリウム水溶液(25%)	敷地内に設置している25%水酸化ナトリウム水溶液貯蔵タンク下部のパルプにタンク上部の積雪が落下し、配管が破損して、約3,000Lが同工場の敷地のほか側溝及び工場外へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	・防液堤を設置するなど流出防止措置を講じていなかった ・施設の日常点検を実施していなかった	特になし
92	2012/3/12	福島県	劇物	硫酸 (98%)	船積み準備時に、タンクのパルプを閉め忘れたことにより、濃硫酸437tがタンク防液堤内に漏洩。バキュームダンパー車で抜き取り作業を実施した。	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。
93	2012/3/21	大阪府	毒物	フッ化水素 (100%)	製造所敷地内タンク配管の腐食穴からフッ化水素約1kg漏洩	製造業(国)	配管に保温材を巻いていた為、雨水が浸み込み、配管の劣化が早まった。	付近で作業していた外部業者4名が体調不良を訴え、病院で診察を受けた。
94	2012/3/27	茨城県	劇物	過酸化水素 (45%)	濾過フィルター洗浄作業中に、ベントラインから過酸化水素120リットルが漏洩した。	製造業(国)	濾過フィルター交換時のフィルター洗浄作業中に、流量が過度に増加したことによる(推定)。	人的被害なし
95	2012/3/31	東京都	劇物	塩酸 (35%)	35%塩酸タンク(容量6立方メートル)に塩酸を1.3立方メートル保存していたところ、そのうち1000Lが漏洩した。流出した塩酸は防液堤内で収まり、工場敷地外への流出はない。	製造業(国) 販売業(一般)	塩酸貯蔵タンクゲージバルブのゴムパッキンの劣化による塩酸漏出により、バルブ押さえの金属ネジが溶解し、バルブ機能が喪失し塩酸が漏洩した。	流出した塩酸の中和措置を行い、従業員及び周辺住民への健康被害は報告されていない。