

令和4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	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	2021/11/12 ～ 2021/12/6	富山県	毒物	砒素化合物及びこれを含有する製剤	事業場内で使用しているヒ素標準原液(100ppm)1本を紛失した。 ※約90mL、亜ヒ酸ナトリウム9mg相当	業務上取扱者 (届出不要)	保管の作業管理及び数量管理不足	特になし
2	2006 ～ 2023/02/10	大阪府	劇物	ホウフッ化ナトリウム 他劇物多数 (濃度不明)	当該事業所で発生した劇物を、産業廃棄物に混入させ、港湾に埋め立てた。	製造業・輸入業・一般販売業	廃棄方法の知識不足。	特になし
3	2022/3/9	静岡県	劇物	サリノマイシンナトリウム38～48%を含有する製剤	事業所内において、サリノマイシン製品の取扱う際に、不備により包装が破損し、少量(1kg未満)のサリノマイシンナトリウム38～48%を含有する製剤が漏洩した。	販売業(一般)	不備による包装の破損。	特になし
4	2022/4/4	岡山県	劇物	塩素ガス (濃度不明)	工場敷地内にある硫酸タンクを洗浄後、次亜塩素酸ナトリウム水溶液を移液していたところ、タンクが爆発するとともに、塩素ガスが発生した。	業務上取扱者 (届出不要)	洗浄したタンクに残った、硫酸を含む洗い水が次亜塩素酸ソーダ液と反応分解し塩素ガスが発生した。	作業員3名が体調不良を訴えた。(咳込み、気分が悪い等)
5	2022/4/4	山口県	劇物	硫酸(98%)	硫酸タンク側板の戻り配管付近が腐食し、漏洩。 探知時、既にしみ漏れ跡であり、漏洩量は不明。	製造業	設備の経年劣化。 戻り配管付近のため、液の跳ね返りの影響で内側から腐食が進行したと推測。	特になし
6	2022/4/9	茨城県	劇物	クロルピクリン	中毒者と隣接する農地で散布者がクロルピクリンをサツマイモ栽培(土壌くん蒸目的)のため被覆なしで散布し、中毒者は暴露した。	業務上取扱者(届出不要)	使用上の注意事項通りに使用しなかったため(クロルピクリンを被覆なしで散布した)	事故発生場所の近隣住民に目の刺激感、嘔吐等の症状が出た。常時換気し、症状は軽快した。
7	2022/4/10	愛媛県	劇物	48%水酸化ナトリウム	事業所内においての水硫化ソーダ製造装置において、水酸化ナトリウム2Lが漏洩した。	製造業	フランジが片締め状態であり、適切な締め付状態でなかったと推定	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
8	2022/4/12	山口県	劇物	塩酸(35%)	塩酸タンクに付属するポンプが破損し、13.8m漏洩。 また、防液堤の亀裂から一部が防液堤外に流出。	製造業	【塩酸漏洩】 空気混入運転等で発生した異常熱によりポンプ内部が損傷したと推定。(ポンプの設計不良) 【防液堤外流出】 海水の浸食による陥没発生のため、防液堤に亀裂発生。	特になし
9	2022/4/20	京都府	劇物	苛性ソーダ(10%) 酢酸エチル(95%)	事業所内で、製造タンクの内部付着物除去作業中、加温された苛性ソーダ水溶液に酢酸エチルを追加投入したところ、混合液約50Kgが噴出した。	業務上取扱者 (届出不要)	冷却温度確認不足により、酢酸エチル又は酢酸エチルと苛性ソーダ水溶液の混合液の沸点に到達したものと推測される。	特になし
10	2022/4/22	愛媛県	毒物	三フッ化ホウ素	事業所内の三フッ化ホウ素ボンベ室内において、当該ボンベの配管接続部に設置されたガスケットの取付不良により、接続ネジが腐食し、腐食箇所から漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	三フッ化ホウ素ボンベの配管接続部に設置されたガスケットの取付不良	作業員が顔や胸にヒリヒリ感を訴え受診(受診後体調に異変なし)
11	2022/5/3	新潟県	劇物	濃硫酸(98%)	事業所内において、濃硫酸ポリ容器からタンクへ流入を行っていたところ、接続していたチューブが外れ、濃硫酸(98%)17Lが防液堤内に漏洩した。	製造業	接続部の整備不良のため。	特になし
12	2022/5/16	兵庫県	劇物	合成塩酸35%	タンクローリーから合成塩酸の納入開始直後ローリー上部の塩酸用受け入れマンホールが飛び出し、合成塩酸35%60Lが漏出した。	販売業(一般)	マンホール取り付け金具部分が腐食し、強度が低下してマンホールが外れた為。	作業員1名が3か所に薬傷。
13	2022/5/17	大阪府	劇物	塩酸(35%)	工場内で塩酸タンク(約1t)のバルブが壊れ、タンク内の塩酸(35%)が700~800L漏れ出した。漏れ出した塩酸は、排水貯留槽に貯留しているため、施設外への漏れ出しはない。	業務上取扱者 (届出不要)	立てかけてあった塩酸タンクの隣の槽の蓋が倒れ、タンクのバルブが壊れ、塩酸が流出した。	従業員一人が熱傷(足のただれ)及び喉の腫れにより入院(全治1~2週間)。

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
14	2022/5/20	愛媛県	劇物	メソミル1.5%(固形物)	農薬を配達中、トラック荷台のハッチを閉め忘れにより、農薬(劇物3kg入り、1袋)が道路上に落下、飛散したものの。劇物が飛散した場所が管外であったため、漏洩に関する調査は愛媛県の保健所と農水部局が実施。業者が農薬(劇物)を回収し、県が回収状態を確認した。	業務上取扱者 (届出不要)	作業手順の遵守を怠ったため。	被害は確認されていない。
15	2022/5/27	新潟県	劇物	水酸化ナトリウム(10%)	事業所内において、水酸化ナトリウムを用いて配管を洗浄作業中、配管に付着していた化学物質との化学反応により、水酸化ナトリウム(10%)が突沸し、漏洩、作業員にかかった。	業務上取扱者 (届出不要)	配管に付着していた何らかの化学物質と化学反応を起こしたと推定される。	作業員1名 受傷
16	2022/5/31	神奈川県	劇物	ブテン及び58%硫酸の混合物	石油からイソブチレン抽出の工程における抽出装置を5月30日にスパージャー&スリーブ交換工事を行った。工事後の試運転でノズルフランジからブテン及び58%硫酸の混合物約100L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	スパージャー&スリーブ交換工事時、ガスケットが既存と異なるサイズが挿入されたため。	特になし
17	2022/5/31 ～ 2022/6/1	埼玉県	劇物	硫酸75%	1階にある硫酸貯槽の注入ポンプから硫酸約800Lが1階及び地階に漏洩しているところを発見した。	業務上取扱者 (届出不要)	注入ポンプに接続しているチューブの劣化	特になし
18	2022/6/1	山口県	劇物	硝酸(98%)	休止中配管の点検に伴う配管内残液回収のため、配管パージを実施した際に、配管の亀裂から、約20mL漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	当該配管の材質が、濃硝酸から著しく影響を受ける耐熱性硬質塩化ビニルであった。配管内の残液により、亀裂が発生し、長期的に配管の劣化が進行したと推測。 配管内の残液により、配管内部で劣化が進行し、亀裂が生じたと推測。	負傷者1名 周辺環境への影響なし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
19	2022/6/6	秋田県	毒物	弗化水素 (濃度不明)	事業所電解工場内の弗化水素ガスの吸収塔が破裂し、タンクの天板が変形し口が開いたことにより、弗化水素ガスが10g程度漏洩した	業務上取扱者 (届出不要)	電解フッ素化反応前の予備電解の工程($\text{H}_2\text{O} + 2\text{HF} \rightarrow \text{OF}_2 + 2\text{H}_2$)において、 OF_2 を起因とした爆発によるものと推定	特になし
20	2022/6/9	山口県	劇物	塩酸(35%)	塩酸受入タンクの液面伝送器接続用フランジ部から約400L漏洩。	製造業	フランジ上部のボルトが腐食し、破損。 ※ 腐食の原因は、ボルトの緩みによる塩酸の浸食。	特になし
21	2022/6/10	静岡県	毒物	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	事業所内において、タンクへの移送設備が設備不良のため送液が止まらず、テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド約34m ³ が流出した。漏洩した一部が雨水溝から河川に流出した。	製造業	設備不良による過剰送液。	特になし
22	2022/6/12	神奈川県	劇物	58%硫酸	イソブチレン抽出装置の出口弁から58%硫酸が約200L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	弁箱の内側に施工されているテフロンライニングのコーナ部へ引張り応用が発生し亀裂が生じたため。	特になし
23	2022/6/13	神奈川県	劇物	35%塩酸	塩酸タンクの下部遮断弁から35%塩酸が2.33m ³ 漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	遮断弁のライニング部の厚みが発注より薄く、また傷があり、徐々に塩酸が浸透し、破孔したため。	特になし
24	2022/6/14	兵庫県	劇物	水酸化Na 硝酸 塩酸	事業所内倉庫より出火。火災及び消火放水により、事業所外の周辺農用水路等に流出。 水酸化Na 約4,500kg 硝酸 約5,900kg 塩酸 約1,800kg	販売業(一般) 業務上取扱者(届出不要)	火事及び消火放水により流出した。	農用水路及び池を汚染し、周辺農地の本年の耕作不可能。 消防隊員1名が消火時に軽度の化学熱傷
25	2022/6/15	京都府	劇物	硝酸(67.5%)	廃工場にて解体作業中、希硝酸入りポリタンクを誤って転倒させ、内容物(20Kg)が流出。敷地外への流出はなし。	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

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
26	2022/6/15	山口県	劇物	水酸化ナトリウム(10%)	排水設備中和槽内の設備修理時、苛性ソーダの滴定を停止させずに、滴定ホースを中和槽から抜いて、床に置いた。 当該ホース先端が放流水ピットに届いたため、放流水ピット内に漏洩。放流水ピットは最終放流口に直結しており、事業場外に最大16L漏洩。	業務上取扱者(届出不要)	設備修理時に、苛性ソーダの滴定を停止しなかった。 また、修理担当者が、中和槽と放流水ピットが隣接していることを認識していなかった。	特になし
27	2022/6/17	岩手県	劇物	塩化チオニル	事業所内で保管タンク底部の基礎とタンク接合部から1L程度漏洩し、発煙を確認した。	業務上取扱者(届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし
28	2022/6/17	長崎県	劇物	クロルピクリン	事業所倉庫内にて、出荷のためクロルピクリンをパレットに積載。 1段目のパレットに肥料を積載し、その上にクロルピクリンを積載したパレットを重ねて置いていたところ、クロルピクリンを積載したパレットが崩れ、クロルピクリンが落下、うち1缶が破損、20リットルが流失した。	販売業(一般)	クロルピクリンの缶を重ねて積載する等、安全な取り扱いに問題があった。	特になし
29	2022/6/18	山口県	毒物	弗化水素ガス	弗酸タンクに付属するレベル計の窒素流量計が破損し、弗酸ガスが微量漏洩。	製造業	レベル計に流れる窒素の圧力低下により、弗酸タンクから弗酸ガスが逆流し、窒素流量計が破損。 弗酸ガスの逆流を防止するための逆止弁が、レベル計タンク側に未設置。	特になし
30	2022/6/19	静岡県	劇物	塩酸	事業所内において、設備の動作不良により配管接続部の一部が破断し、35%塩酸約15kgが漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	設備の動作不良による配管の破断。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
31	2022/6/20	千葉県	毒物	ビス(4-イソシアナトシクロヘキシル)メタン	当該毒物を内容するドラムを配送業者のトラックに積み込み、空港内のトラック待機所に待機していた。その後積み荷を確認したところ、ドラムにへこみができており、内容物が滴下し漏洩していた。	業務上取扱者 (届出不要)	輸入時に損傷があった貨物がトラック積込時に他の貨物と接触し破損したと推測される。	特になし
32	2022/6/20	徳島県	劇物	塩化水素	塩化水素の充填設備の保守作業後、充填再開のために塩化水素のバルブを開けたところ、大気へつながる経路のバルブが閉鎖されていなかったため、大気中に漏出した。	製造業	バルブ閉鎖状況の確認不足。	外部者1名がガスを吸引したため、病院を受診したが、異常はなかった。
33	2022/6/23	佐賀県	劇物	トリエチレンテトラミン	・トリエチレンクロラミン(含有率100%)(プラスチックボトル入り/450mL/本)が複数本梱包された段ボール箱2箱に漏出が確認された。具体的な数量は不明。 ・漏出が確認されたのは佐賀県に所在する事業者の分置倉庫内。 ・倉庫内で保管している梱包外装に液体が染み出ていることを確認した。	販売業(一般)	不明	特になし
34	2022/6/23	香川県	劇物	アンモニア	液化アンモニアタンクの漏洩アラームが作動し、タンク周辺(工場内)へ漏洩が確認された。気化したため、正確な量は不明あるが、推定量10ml程度。	製造業	配管バルブのパッキンの形状不良、変形。点検管理不足。	特になし
35	2022/6/29	山口県	劇物	塩酸(17~18%)	タンクローリーから塩酸受け入れ作業中、受け入れホースがタンクから外れ、塩酸124kg漏洩。	製造業	タンクと接続する受け入れホースの固定の緩み。	負傷者1名 周辺環境への影響なし
36	2022/7/1	千葉県	劇物	1,3-ジクロロプロペン(97.0%以上)	所有者ガレージで保管されていた未使用の農薬DDの20L缶の蓋が外れて、農薬DDがガレージ内に漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	農薬DDは12年以上前に購入されたもので、保管容器が経年劣化したため	ガレージ内の刺激臭により、所有者が目には痛み

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
37	2022/7/5	兵庫県	劇物	四塩化錫	四塩化錫を製造している工場内で移送中漏洩。 四塩化錫は、敷地外へ流出しなかったが、漏洩した四塩化錫が空気中の水分により分解し塩素ガス発生し、敷地外に流出拡散。	製造業	1人で作業中の従業員が四塩化錫の漏洩を確認した。その際閉鎖しなければならないバルブの閉鎖を失念して、漏洩報告のため作業場を離れた。	特になし
38	2022/7/7	和歌山県	劇物	塩酸	発電所内において、排水処理用塩酸の保管タンク出口弁から漏洩した。漏洩量約4.5L。敷地外への漏洩なし。	業務上取扱者 (届出不要)	ボルトの緩みと推定される。	特になし
39	2022/7/8	福島県	劇物	硝酸(70%)	送液時、自動遮断弁が故障により閉止したため、別の配管から漏洩した。漏洩量は約128L。敷地外への流出はなし。	製造業 販売業(一般)	自動遮断弁の故障	特になし
40	2022/7/8	栃木県	劇物	硫酸(98%)	製造業者施設の屋外流し台にて濃硫酸4kgを希釈したところ、発熱により容器が破損し、流し台の配管から道路の側溝へ約4kg流出した。	製造業 販売業(一般)	希釈に用いたポリ容器の耐熱不足。夏場による水温、気温上昇。	健康被害報告なし
41	2022/7/12	静岡県	劇物	アンモニアガス	事業所内において、配管溶接部の腐食した亀裂部分からアンモニアガスが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	設備不良による配管の破損。	特になし
42	2022/7/13	新潟県	劇物	アンモニア(99%)	事業所内において、配管のひび割れ部分から微量のアンモニアが飛散した。	製造業	配管と配管支持金具の溶接部におけるひび割れのため。	特になし
43	2022/7/14	岡山県	劇物	塩酸(35%)	ローリーからタンクへ受入中、受入ラインから分岐したブリード弁が完全閉止できていなかったため、塩酸が27L漏洩、白煙が生じた。	業務上取扱者 (届出不要)	作業員の誤判断	特になし
44	2022/7/21	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	運搬車両が取引先の事業所内で接触事故を起こし、積載物が落下。水酸化ナトリウム約20Lを含む薬品が流出。一部、敷地外の側溝に流出。	販売業(一般)	液体の積載物はトラックの荷台に直置きし、バンド等による固定はしておらず、あおりも開いていたため。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
45	2022/7/24	香川県	劇物	濃硫酸	濃硫酸貯蔵タンクの液深計が壊れていたため、濃硫酸が貯蔵タンク外の防液堤に溢れ出た。防液堤の一部が破損しており、そこから排水溝を通じて海に147L程流出した。	製造業	・貯蔵タンクの液深計が壊れていたため ・防液堤の一部が破損していたため	特になし
46	2022/7/25	和歌山県	劇物	クレゾール	事業所内にて、タンクからローリーに充填中に流出した。流出量は約3L。敷地外への流出はなし。	製造業	タンクからの配管とローリーを連結するパイプが外れたため。	作業員1名が薬傷
47	2022/7/25	静岡県	劇物	35%塩酸	事業所内にある塩酸5tタンクのドレンが破損し、35%塩酸が1.5t流出し、防液堤内にたまった。	業務上取扱者 (届出不要)	塩酸タンクの液面レベル管のバルブ破損による。	特になし
48	2022/7/26	神奈川県	劇物	67.5%硝酸	事業所内でタンクローリーから硝酸タンクへの送液中にタンクローリー側のホース接合部のつなぎ目より67.5%硝酸が約50L漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	硝酸を輸送するゴムホースが67.5%硝酸に耐えられない耐薬品用ホースでなかったため、ホースが腐食し漏洩した。	タンクローリー乗務員1名に左頬の薬傷(Ⅱ度)
49	2022/7/28	長崎県	劇物	25%硫酸	事業所の排水処理装置内にて、中和処理用25%硫酸が貯留している槽の出口の弁付近から流出した。容量1m ³ の貯留槽が空になっていた。流出した硫酸は、ブロック製の防液堤内でとどまっていた。	業務上取扱者 (届出不要)	不明	特になし
50	2022/8/3	岡山県	劇物	アンモニア (99%)	船上で、アンモニア荷役後の残液処理中、温度変化により送液ポンプ吐出ラインのフランジにシール不良が生じ、アンモニアが噴霧。(漏洩量不明)	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	船員1名が軽傷(凍傷のような所見)
51	2022/8/4	愛知県	劇物	硝酸 (67.5%)	事業所内の配管接続部から硝酸が漏洩し、床に数メートルの水たまりを作った。(約8リットル)	業務上取扱者 (届出不要)	事故直前に交換した樹脂製の配管接続部品が劣化、漏洩した。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
52	2022/8/5	大阪府	劇物	塩酸(17%)	工場内で塩酸タンクより処理槽に繋がるパイプの屋外部分が破損し、塩酸(17%)が工場敷地内に約400L漏れ出した。	業務上取扱者 (届出不要)	ホースと塩化ビニルパイプ接続部が日焼け等による経年劣化によるゆるみ・歪み。	特になし
53	2022/8/9	三重県	劇物	トリクロロシラン	事業所内のトリクロロシラン配管にピンホールが開き、約200ml漏洩。漏洩時にシリカ(固体)と塩素ガス(気体)に変化し、塩素ガスが大気中へ放出した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管部の腐食と推定される。	特になし
54	2022/8/16	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	排水処理で使用する25%水酸化ナトリウム溶液を吸い上げるポンプが止まっていたため、復旧作業の際、バルブの操作ミスにより、25%水酸化ナトリウム溶液10～15リットル程度が噴出し、作業に従事していた作業員1名が浴びた。	業務上取扱者 (届出不要)	作業員の操作ミス	作業員1名が顔面に軽度の火傷及び目の軽度障害
55	2022/8/15 ～ 2022/8/16	静岡県	劇物	硫酸(98%)	事業所内の排水中和設備において、濃硫酸希釈装置に不具合が生じ、希釈タンク内圧上昇等により配管が外れ、硫酸が土壌に流出した。地下浸透した硫酸の一部が水路に流れた。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	周辺水路のpH値低下(健康被害なし、魚類の斃死なし)
56	2022/8/18	山口県	劇物	塩酸(35%)	タンクローリーから塩酸受け入れ作業中、受入タンクに過大な圧力がかかり、受入タンクの出口側配管が破損。破損箇所から噴出し、約4.13m ³ 漏洩。漏洩物の一部(約0.13m ³)が防液堤外に飛散し、雨水側溝から事業場外に流出。	業務上取扱者 (届出不要)	作業員が作業場を離れ、コンプレッサー停止作業が遅れたため、受入タンクに過大な圧力がかかった。	負傷者1名 周辺環境への影響は、軽微
57	2022/8/19	岡山県	劇物	硫酸(98%)	濃硫酸製造設備の配管内で局所的に希硫酸が発生し、配管を減肉し、穴が開いたことで硫酸が漏洩した。	製造業	施設の老朽化	健康被害なし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
58	2022/8/22	和歌山県	劇物	液体塩素	液体塩素を貯蔵していた施設内にて塩素ガスが流出した。建屋外への流出はなし。	製造業	定期点検のため、配管内のガスをエア置換作業していた際に、配管の接続が一部外れてしまった。	作業員1名が吸引。
59	2022/8/25	福島県	毒物	燐化水素	水分測定ユニットからホスフィンガスが漏洩した。漏洩量は約100mL(最大200mL)と推測。	製造業 販売業(一般)	分析ラインへの接続が不適切であったため	特になし
60	2022/8/26	茨城県	劇物	塩酸(35.5%)	塩酸貯蔵タンク内部表面ゴムライニングの損傷により腐食したタンク底部鉄板が破断し塩酸が漏洩(1,251t:大気中に135t、海域に958t)	製造業(県)	タンク底部の鉄板表面に施されたゴムライニング継ぎ目の重ね部に生じた損傷部から塩酸が浸透し、鉄板の腐食が進んだ結果、薄板化した底板が破断したため	事業所敷地内で塩素ガスを吸入した2名が咽頭痛、1名が喉の違和感を訴え医療機関受診 事業所付近海域でヒトデ1匹、魚4尾のへい死を確認
61	2022/8/26	愛知県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	48%水酸化ナトリウム溶液を保管するタンクの地上5メートル部分の壁面に穴が生じ、推定10トンの水酸化ナトリウム溶液が漏洩した。漏洩した水酸化ナトリウム溶液はタンクの防液堤内に留まり、敷地外への流出は認められなかった。	製造業	設備(配管)の腐食	特になし
62	2022/8/28	愛知県	劇物	濃硫酸(98%)	98%濃硫酸を保管するタンクに腐食によるものと思われる穴が生じ、そこから濃硫酸10Lが漏洩した。漏洩した濃硫酸はタンクの防液堤内に留まり、敷地外への流出は認められなかった。当該タンクは20年ほど使用していない設備であった。	製造業	設備(タンク)の腐食	特になし
63	2022/8/29	兵庫県	劇物	トルエン	事業所内で作業員がトルエン臭に気づき、発生源を確認した所、純水を供給するタンクからトルエンが200L漏洩。建屋外への流出は無し。	販売業(一般)	トルエン払い出し時に本来閉止すべきバルブを閉止していなかった。	特になし

整理番号	発生年月日	発生 都道府県	毒物又 は劇物	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
64	2022/8/30	沖縄県	劇物	濃硫酸(98%)	ケミカル船から地下埋設管を使って濃硫酸タンクに向けて圧送荷役作業を行ったところ、埋設管の内部からの腐食と配管内圧により、パイプ上部に約7mmの穴が開き、1㎡未満の濃硫酸が港の地中及び地表に流出した。	・製造業 ・販売業(一般)	配管が腐食したため	特になし
65	2022/9/1	新潟県	劇物	アンモニア (25%以下)	事業所内において、配管撤去作業を行っていたところ、外した配管接続部からアンモニア水(25%以下)最大500ccが漏洩した。	製造業	配管に液体を通した後、圧をかけていなかったため、配管内に液体が残っていたことが原因と考えられる。	作業員2名 軽症
66	2022/9/2	神奈川県	劇物	アンモニアガス	アンモニア製造装置にある配管ラック上ボイラー行きバルブグランド部からアンモニアガスが約0.2kg漏洩した。	販売業(一般)	バルブグランド部のパッキンが経年劣化したため。	特になし
67	2022/9/5	青森県	劇物	99%クロルピクリン5kg	自宅で発見した陳旧化したクロルピクリン約4Lを自身の勤務する事業所の洗浄槽に投入。洗浄槽より事業所横の農業用水路に流出した(流出量不明)。	業務上取扱者 (届出不要)	農薬の廃棄方法に対する認識不足	人的・物的被害ともになし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
68	2022/9/9	岐阜県	毒物	無機シアン化合物	事業場内の池で飼育している鯉5匹が死んでいることを発見し、直ち、PACテストによりシアン濃度を測定したところ、0.2ppm程度であったため、池の水を全て排水処理施設で処理を行い下水道へ放流した。なお、事業場外での魚類斃死等は確認されていない。	業務上取扱者 (めっき)	シアン化銀カリウム、シアン化カリウム及びシアン化第一銅を使用しためっき処理後の洗浄水(排水)については、排水処理施設で処理した後、最終放流槽を経由し下水放流を実施している。 前日、最終放流槽でのシアン濃度が自主基準を超過(1ppm程度)していたため、排水を最終放流槽排水処理施設へポンプアップをして再処理を行った。その際、使用したホースは場内側溝の上を通過しており、状況からホースから漏出したシアンを含む排水が、場内側溝を経由して池に流れこんだものと推測	場内の池の水は公共用水域に通じているが、事業場外での魚類斃死等の被害はなかったため、環境部局において場内での漏出事故として取扱い
69	2022/9/11	大分県	劇物	アクリル酸	ガスケットが劣化し、フランジ部分との隙間ができたことによる漏洩。工場内で200L漏洩。工場外への流出や被害等はなし。	製造業	ガスケット交換未実施のため。	特になし
70	2022/9/11	神奈川県	劇物	アンモニアガス	アンモニア製造装置にある配管バルブ上下流れフランジからアンモニアガスが約680kg漏洩した。	販売業(一般)	フランジのシートガスケットが経年劣化したため。	特になし
71	2022/9/12	京都府	劇物	塩酸(35%)	屋外貯蔵タンクに取り付けられた送液用ポンプから、1,420Lの塩酸が防液堤内に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	送液用ポンプの腐食防止塗装が不十分であったため、雨水により発錆膨潤した部品がポンプ内隔壁を破損したものと推測される。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
72	2022/9/12	徳島県	劇物	塩素	定期修理中の塩素ガス配管をガスケット交換時に開放したところ、空気置換済であった配管内に残存する付着物から微量の塩素ガスが発散した。吸引用ブロアーが起動されていなかったため、外部へ微量の塩素ガスが漏出した。	製造業	吸引ブロアーの起動確認不足。	作業員1名に咳の症状があったため、病院を受診し、点滴治療を受けた。
73	2022/9/12	長崎県	劇物	クロルピクリン	農家の自宅隣の倉庫内にて長年(40年以上)保管されていたクロルピクリンの缶が劣化、腐食しクロルピクリンが流出した。	業務上取扱者(届出不要)	長年保管していたことによる缶の劣化、腐食	2022/9/12、事件の報告者が倉庫に近づいた際、目の痛みあり。翌日は吐き気、頭痛、食欲減退等の症状があった。
74	2022/9/13	神奈川県	劇物	2%エチレンオキシド	エチレングリコール製造施設実験設備反応器から2%エチレンオキシドが約1.9kg漏洩した。	製造業、業務上取扱者(届出不要)	フランジバルブがエチレン酸化反応の副産物であるギ酸の影響で腐食が発生し、ピンホールが開いたため。	特になし
75	2022/9/14	広島県	劇物	無水酢酸5%	事業所のプラント内にある、酢酸回収塔還流ポンプから無水酢酸5%が159L漏洩した。漏洩物は側溝内に留まっており、工場外への漏洩はなかった。	毒物劇物製造業者、毒物劇物販売業(一般)	ポンプの部品であるリアカラー・リアベアリングの部品が砕け、その破片がポンプの別の部位を破損したためと推定。	特になし
76	2022/9/21	岡山県	劇物	苛性ソーダ(25%)	苛性ソーダ注入配管において、加圧時に配管が外れる方向に応力がかかるレイアウトとなっていたため、注入弁開閉に伴う加圧負荷の繰り返しにより配管継手部分が外れ、苛性ソーダが約9L漏洩した。	業務上取扱者(届出不要)	設計不良	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
77	2022/9/22	神奈川県	劇物	水酸化ナトリウム (22.1%)	硫黄出荷脱臭設備(硫黄出荷時に船側で発生する硫黄蒸気を回収し、脱臭槽にて硫黄蒸気を水酸化ナトリウム液で洗浄後に大気へ排出する設備)の配管から水酸化ナトリウム(22.1%)液約190Lが漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	配管を保温解体し詳細検査したところ、エキスパンジョイントのベローズ部に外面腐食並びに穿孔(約3mm×1mm)を認めた。 エキスパンジョイントの外装補強材とベローズの隙間に塩分局所的に残留したことにより、外面腐食が生じたと推測。	特になし
78	2022/9/29	兵庫県	劇物	硫化二ナトリウム (含量10～20%)	タンクローリーから高速道路上に流出。 約100L	業務上取扱者 (届出不要)	タンクローリーの排出用バルブが少し開放していた。	特になし
79	2022/9/30	福島県	劇物	水酸化ナトリウム (25%)	タンクの下部フランジからの漏洩した。 漏洩量は100mLに満たない程度。	業務上取扱者 (届出不要)	ガスケットの劣化による亀裂	特になし
80	2022/10/3 ～ 2023/1/24	埼玉県	劇物	フェントエート	フェントエート原体と界面活性剤を混合計量槽に移送する際に使用していたポンプの接合部から、フェントエートと界面活性剤の混合物約1kgが下階まで漏洩しているところを発見した。	製造業	接合部の緩み 漏洩初期発見時の対応不十分 計量槽床コーキングの劣化	特になし
81	2022/10/4	新潟県	劇物	水酸化ナトリウム (48%)	水酸化ナトリウムの輸送時、トレーラーの走行中に水酸化ナトリウム(48%)40kgが道路上に漏洩した。	業務上取扱者 (大量運送)	エア抜き弁を閉め忘れたため。	特になし
82	2022/10/9	神奈川県	劇物	水酸化ナトリウム	廃ソーダタンクよりタンクローリーへの払出し作業中に、積込予定数量後に、タンクローリー天蓋より水酸化ナトリウム約150Lが漏洩していることを覚知した。	業務上取扱者 (届出不要)	容積式流量計をバイパスするバルブが開放状態であることを失念したままタンクローリーへの積込操作を実施した結果、積込量超過にて漏洩したと推定。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
83	2022/10/9	岡山県	劇物	アンモニア(100%)	気温の急な低下により、弁のグランドパッキンの変化量が低下し、シーリング性が低下したことにより、アンモニアが約1.2L漏洩。	業務上取扱者(届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし
84	2022/10/10	鹿児島県	劇物	水酸化ナトリウム水溶液(24%)	タンクがオーバーフローして漏洩した劇物が、防液堤の破損箇所から地下に浸透した。	業務上取扱者(届出不要)	電気系統の誤作動	特になし
85	2022/10/11	三重県	劇物	メタノール	事業所内の甘味料プラントの蒸留機において、使用されているメタノールが配管から漏洩した(漏洩量は10日間で推定250kg)。	業務上取扱者(届出不要)	メタノール蒸発器の内部に設置される蒸気用チューブが破損したことが原因と推定される。	特になし
86	2022/10/17	山口県	劇物	塩酸(35%)	塩酸計量槽から排水貯槽への塩酸送液配管に設置された自動弁から、約13L漏洩。 自動弁のバルブを、漏洩発生の1ヶ月前に、目視や気密検査等実施した上で、予備(中古)と交換していた。	製造業	交換した予備バルブにおいて、目視や気密検査等で確認できない僅かな損傷があり、腐食劣化したと推測。	特になし
87	2022/10/17	徳島県	劇物	水酸化リチウム	海外商社でコンテナに積込まれた水酸化リチウムのパレットを、販売業者倉庫に荷下ろしする際、包装の外側に水酸化リチウムと思われる白色粉末約5gの漏れを確認。回収後、廃棄。	販売業(一般)	海外商社にて積込みを行う際の不備と推測される。(包装及び内包に破損なし)	特になし
88	2022/10/17	愛媛県	劇物	硫化水素ナトリウム	事業所内においての水硫化ソーダ製造装置において、硫化水素ナトリウム約60mLが漏洩した。	製造業	配管とサクシオンストレーナの接続部のパッキンが経年劣化により腐食	特になし
89	2022/10/19	富山県	劇物	塩酸(35%)	工場内の塩酸配管の劣化により亀裂が発生し、漏洩した塩酸が廃液の排水液に流入して、河川に流出した。	製造業	設備の維持管理の不足	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
90	2022/10/21	新潟県	劇物	15%苛性ソーダ	事業所内(除雪塔)で配管の接合部分から苛性ソーダが20~30L漏洩した	業務上取扱者(届出不要)	新しい配管の設計ミス(逆流防止装置がなかった)	特になし
91	2022/10/24	神奈川県	劇物	アセトニトリル	保管倉庫内に搬入しようとした際に、1瓶(1L)が落下、破損した。	販売業(一般)	保管倉庫のドアノブに引っかかりバランスを崩してしまった。	特になし
92	2022/10/29	新潟県	劇物	濃硫酸(98%)	事業所内において、原料である濃硫酸を原料タンクから工場内に送る配管から濃硫酸(98%)約10Lが漏洩した。	製造業	塩害により、配管が腐食し穴があいたため。	特になし
93	2022/10/31	愛媛県	劇物	48%水酸化ナトリウム	腐食により送液配管の溶接部にピンホール大の穴があき、船舶から原料を受入する際、配管から左記劇物(約100ml)が道路上に流出した。	製造業	設備の維持管理の不足。	特になし
94	2022/10/31	宮崎県	劇物	硫酸(65%)	事業場内において、硫酸タンク横のバルブ付近から65%硫酸が漏洩していることを作業員が発見した。工場外への流出は起きていないが、約100Lが防疫堤内に漏洩し、漏れ箇所を特定しようとした作業員1名が負傷した。	製造業	硫酸タンク横にあるバルブのネジ部の腐食のため。	作業員1名が硫酸(65%)を左足大腿部に被液し、火傷を負ったため、医療機関にて加療
95	2022/11/8	和歌山県	劇物	硫酸	配管内の残液を抜く際に硫酸が噴出した。敷地外への流出はなし。	製造業	配管内部からの圧力により接続部から噴き出たと推定される。	作業員2名にかかるが、軽傷
96	2022/11/12	岡山県	毒物	シアン化水素	配管グランド部のグランドパッキン老朽化により隙間が生じ、シアン化水素が0.085L漏洩。	業務上取扱者(届出不要)	設備の老朽化	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
97	2022/11/15	福島県	劇物	アンモニア	配管からアンモニアガスが漏洩した。漏洩量は液化アンモニア換算で12.5mL程度。	製造業 販売業(一般)	雨水滴下による配管の局部的腐食	特になし
98	2022/11/29	熊本県	劇物	過酸化水素(35%)	過酸化水素(35%)20Lの製品を保管していた営業所の火災により、製品の一部が焼失した。	販売業(一般)	火災のため	消火にあたった従業員及び消防士等、合わせて15名が火傷
99	2022/11/30	神奈川県	毒物	フッ化水素ガス	ISOタンクコンテナ上部のハッチからフッ化水素ガスが漏洩した。	製造業、販売業(一般)	ISOタンクコンテナのバルブを通常トルクレンチで閉めるところ、手で閉めていた可能性がある。	特になし
100	2022/12/3	宮城県	劇物	塩酸(35%)	建屋間をつなぐ配管から事業所敷地内側溝及び周辺土壤に35%塩酸約30Lが漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	配管の経年劣化による(設備の維持管理不足)	特になし
101	2022/12/3	岡山県	劇物	アンモニア(100%)	気温の急な低下により、グラントパッキンが収縮し、弁グラント部から液化アンモニアが微量漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし
102	2022/12/6	岩手県	劇物	酢酸エチル	事業所内で高濃度廃液移送配管より酢酸エチルを含んだ廃液30L程度が漏洩した	業務上取扱者(届出不要)	酸性廃液によりフレキシブルホース部が腐食、破損したもの	特になし
103	2022/12/7	埼玉県	劇物	塩酸35%	劇物製造施設からタンクローリーが発車した際、車後方が塩酸タンクのバルブに衝突しバルブが破損、タンクから塩酸約4000Lが流出した。	製造業 輸入業 販売業(一般)	運転手不注意 外部確認者不在	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
104	2022/12/8	栃木県	劇物	硝酸(60%)	事業所敷地内において、硝酸(60%)32個をパレットに乗せてフォークリフトで積替え作業をしていたところ、轍に引っかかりバランスを崩したことによって、当該物が落下した。落下した衝撃により内2個が破損し、硝酸が約50kg流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	積替え作業中の周辺状況の確認を怠ったため。	特になし
105	2022/12/12	山口県	毒物	弗化水素ガス	弗酸クーラー(受入時に弗酸を冷却する装置)を冬季の使用停止に伴い内部を窒素パージした際に、弗酸の残液が多かったため、窒素パージラインに設置されたエア吸引口から約70L漏洩。 (上記窒素パージは、弗酸クーラーが設置されてから1回目であった。)	製造業	上記窒素パージによるエア吸引口からの漏洩を想定しておらず、作業標準に不備があった。	負傷者なし 周辺環境への影響なし
106	2022/12/23	和歌山県	劇物	硫酸	発電所内において、イオン交換樹脂再生用硫酸の保管タンクから漏洩した。漏洩量約400L。敷地外への漏洩なし。	業務上取扱者 (届出不要)	タンク内部の腐食のため。	特になし
107	2022/12/23	岡山県	劇物	アンモニア (100%)	気温の急な低下により、弁のグランドパッキングが収縮し、シール性が低下したことにより、アンモニアが約8.5mL漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし
108	2022/12/24	岡山県	劇物	塩酸 (35%)	弁のボディとボンネットを締結するボルト・ナットが緩み、塩酸が2.081L漏洩。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし
109	2022/12/27	徳島県	劇物	水酸化リチウム	海外商社でコンテナに積込まれた水酸化リチウムのパレットを、販売業者倉庫に荷下ろしする際、包装の外側に水酸化リチウムと思われる白色粉末約5gの漏れを確認。回収後、廃棄。	販売業(一般)	海外商社にて積込みを行う際の不備と推測される。 (包装及び内包に破損なし)	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
110	2023/1/5 ～ 2023/1/11	東京都	毒物	シアン化ナトリウム	年末にシアン槽の洗浄を行った際、シアンを含む汚泥の除去が不十分な状態で、年始に作業を再開してしまった。その結果、廃水中のシアン濃度が処理能力を超え、一部が分解できずに事業所外に流出してしまった。 再開3日目(2023.1.10)に、保健所が一斉監視で遊離シアン濃度を検査した結果、4.2ppmあり発覚した。流出量は不明。	業務上取扱者 (めっき)	この施設では連続式のシアン処理を採用しており、流量で反応時間を管理していた。 本件では、廃水中のシアン濃度が想定以上に高くなっていたために、予定された滞留時間では十分に分解できず、一部が事業所外に流出してしまった。	人的被害、環境被害なし
111	2023/1/7	山口県	劇物	水酸化ナトリウム (48%)	苛性ソーダ9000Lを積載したタンクローリーがスリップにより横転。横転により配管とタンク接合部に亀裂が発生し、マンホール等の損傷を防止する防護壁内に約31L漏洩。タンクローリーを起こす作業時、受皿内に約2L漏洩。	業務上取扱者 (大量運送)	天候が雨であり、気温が0℃から2℃であったことから、路面凍結を予測できず、凍結場所を走行し、スリップした。	負傷者なし 周辺環境への影響なし
112	2023/1/19	岡山県	劇物	水酸化ナトリウム水溶液	地下タンクと地上タンクの内容液を循環している配管のうち、地下タンクに流れる配管に塩が生じ、内容液(水酸化ナトリウム水溶液約7%)が漏洩した(防液堤外への流出はなし)。	業務上取扱者 (届出不要)	内容液中に存在する不溶物の堆積により配管が閉塞し漏洩	健康被害なし
113	2023/1/23	長崎県	劇物	1, 3-ジクロロプロペン	運送会社敷地内でフォークリフトで1,3-ジクロロプロペン(200缶、20L/缶)のコンテナをトラックに運ぶ時に、コンテナ扉部分が開き、中のドラム缶(9缶)が落下し、1,3-ジクロロプロペンがコンクリート上へ流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	フォークリフトの誤った取扱いのため。 (本来はフォークリフト側に傾けなければならないところ、水平若しくは反対側に傾いていた、雨でフォークリフトのツメが濡れたまま作業を行った)	特になし
114	2023/1/25	大分県	劇物	アクロレイン	配管の凍結・溶解により逆流が発生し漏洩。 工場内で40L漏洩。 工場外への流出はなし。	製造業	逆流防止弁が正常に機能しなかった。	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
115	2023/1/26	福島県	劇物	硝酸(70%)	冷却水の凍結膨張により、蒸留設備が破損し、漏洩した。漏洩量は約215L。敷地外への流出はなし。	製造業 販売業(一般)	冷却水の凍結膨張による蒸留設備破損	特になし
116	2023/1/28	愛知県	劇物	キシレン	パラキシレン製造装置のキシレン脱気塔のスタートアップ操作として全還流運転を実施していた際、配管のエルボ部に1mmの開孔があり、開孔部からキシレンが約60L漏洩した。	製造業	設備(配管)の腐食	特になし
117	2023/1/30	静岡県	劇物	濃硫酸	事業所内において、配管接続部の劣化により、配管内に溜まっていた濃硫酸が推定で527kg(希釈した0.022%硫酸として1300m ³)漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	経年劣化による配管接続部の設備不良。	特になし
118	2023/1/30	徳島県	劇物	水酸化ナトリウム(48%)	48%水酸化ナトリウム水溶液 約100m ³ が事業所内のある貯蔵タンク内部の配管損傷により漏洩し、さらに防液堤の損傷部を通り、最終的に海域に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	貯蔵タンク内部の配管腐食による損傷及び防液堤の一部損傷。	特になし
119	2023/2/3	山口県	劇物	水酸化ナトリウム(30%)	苛性ソーダタンクから送液ポンプで送液中、送液経路から分枝する予備ポンプの配管において、予備ポンプ吐出側の継手が折損し、約500L漏洩。	製造業	配管等の荷重に加え、送液ポンプの脈動(振動)により、折損。 折損部について、材質が紫外線や低温(5℃以下)環境下で脆弱性のあるPVCであるが、設置後、点検及び更新がされていなかった。	負傷者なし 周辺環境への影響なし
120	2023/2/7 ～ 2023/2/13	静岡県	劇物	アルシン ホスフィン	事業所内において、ガス配管のバルブ閉め忘れにより、未処理のアルシン、ホスフィンが大気中に流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	設備の維持管理の不足	健康被害なし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
121	2023/2/7	神奈川県	劇物	臭化水素酸(48%)	日常点検の際に、事業所内の屋外タンクから防液堰内に漏洩(約20リットル)しているのを発見。	業務上取扱者 (届出不要)	レデューシングフランジ (異口径の配管等を接続する部材)を設置した際の グラスライニング面の剥離 及び母材の鋼材の腐食	特になし
122	2023/2/8	愛知県	劇物	キシレン	パラキシレン製造装置で、スタートアップ操作過程において、再沸器のフランジの熱伸び差発生により、フランジ面に隙間が生じたことで、隙間からキシレンが約135L漏洩した。	製造業	設備(フランジ部分)の昇温による歪み	特になし
123	2023/2/8	東京都	劇物	水酸化ナトリウム水溶液 濃度10%以下	・水酸化ナトリウム水溶液 濃度10%以下の廃液5000mLが漏出した。 ・東京都内の非届出業務上取扱者の敷地内で廃液回収を行っていたところ、トラックから廃液が流出していることが判明した。 ・回収済みの水酸化ナトリウム水溶液の廃液ポリタンクが破損し、流出してしまった。	業務上取扱者 (届出不要)	調査中	特になし
124	2023/2/13	兵庫県	劇物	濃硫酸	作業員の定期見回り時に濃硫酸タンク払い出しノズル部より漏洩していることが発覚。漏洩した全量4200Lは防液堰内にとどまった。	業務上取扱者 (届出不要)	逆止弁が経年劣化により腐食し、希釈水が濃硫酸タンクに逆流し、希硫酸となりタンクノズルが破損したため。	特になし
125	2023/2/14	愛媛県	劇物	アンモニア	液体アンモニアタンクの送液用ポンプに付属するモーター点検のため、モーターの取外し作業を行っていたところ、ポンプ軸からアンモニアガスが漏出した。	製造業	モーター取外し作業前に行うべき、セットプレート の差込み作業の未実施 (シール部分に隙間が生じ、漏出)	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
126	2023/2/18	山口県	劇物	水酸化ナトリウム(25%)	苛性ソーダ洗浄槽に付属する循環ポンプと配管の継手から、約45L漏洩。	製造業	長期にわたる昇温・降温の繰り返しにより、循環ポンプと配管の継手が緩み、苛性ソーダが漏洩し、周辺のボルトを腐食。当該ボルトが外れ、シール性も低下したところに、ポンプが稼働したことで、更に漏洩量が増大。	負傷者なし 周辺環境への影響なし
127	2023/2/22	兵庫県	毒物	クロトンアルデヒド	屋外タンクより廃液を処理するために処理装置に送液する際、ドレン抜きバルブが誤って開になっており、クロトンアルデヒド廃液30Lが防液堤内に流出した。	業務上取扱者(届出不要)	ドレン抜きバルブを開にした状態で送液を行った事で漏洩した。	特になし
128	2023/2/24	兵庫県	劇物	アクリル酸	設備内保有空き地をパトロール中保有していたアクリル酸含む廃液ドラム管の天板口栓部から霧状のしぶきが上がっているのを発見。数リットル流出していた。	業務上取扱者(届出不要)	重合反応に必要な酸素の除去が不十分、重合禁止材を添加したが、攪拌できていなかった。	特になし
129	2023/2/25	岡山県	劇物	塩酸(35%)	ライニング継ぎ目部の融着不十分な箇所へ塩酸が浸透したことにより配管が腐食し、塩酸が221L漏洩。	業務上取扱者(届出不要)	設備の維持管理の不足	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
130	2023/2/28	山口県	劇物	フェノール(98%)	フェノールタンクから送液中、タンクに付属するポンプから最大60L程度漏洩し、火災発生。	製造業	徐々に形成したスケールにより、ポンプ軸受の潤滑油を冷却する冷却水ジャケットの冷却能力が低下し、蒸発や劣化(スラッジ生成)進行で潤滑油が減少。 潤滑不良でポンプ軸受が破損し、軸の振れ回りによりポンプのシール性が損なわれ、漏洩。軸とその周辺との金属接触により、漏洩部付近の温度上昇や火花が発生し、漏洩したフェノールに引火。 油面計を設置していたが、スラッジで油面計のノズルが閉塞しており、誤指示していた。	負傷者なし 周辺環境への影響なし
131	2023/3/9	岡山県	劇物	塩酸(35%)	塩酸タンクの側板が開口破損し、塩酸が漏洩した。	製造業	ゴムライニングの経年劣化	特になし
132	2023/3/14 ～ 2023/3/16	茨城県	劇物	硫酸(98%)	事業所内で硫酸(98%)が1本(残量約300-350mL)紛失した。紛失発覚同日に排水ピットのpH異常アラームが鳴りピット内の排水を分析したところ、紛失した硫酸と同程度の硫酸量が検出されたため、排水ピットに流入した可能性が高い。	業務上取扱者 (届出不要)	日常管理不十分(保管庫は施錠管理されていたが、使用者は鍵の保管場所について把握しており、自由に持ち出せる状態であった。)	特になし(排水ピットの構造上、施設外への漏洩の可能性はないと判断された。)
133	2023/3/16	埼玉県	劇物	アンモニア水25%	タンクから輸送用コンテナへアンモニア水を充填作業中に、作業員の操作ミスでコンテナからアンモニア水が溢れた。溢れたアンモニア水を雨水用排水溝にそのまま流し、工場敷地外にアンモニア水約30kgが流出した。	業務上取扱者 (届出不要)	事故発生時の対応手順不徹底	特になし

整理番号	発生年月日	発生都道府県	毒物又は劇物	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
134	2023/3/16	高知県	劇物	トルフェンピラド クロルフェナピル	周辺住民からの通報により、水路及び河川でへい死魚が確認された。その後、離農者からの申し出により、使用しなくなった農薬原液を自身のハウス横水路に放流したことが判明。 放流した農薬：ハチハチ乳剤(トルフェンピラド)1本、コテツ(クロルフェナピル)1本、薬剤名が不明な農薬8本	業務上取扱者 (届出不要)	農薬の不適切な廃棄。	魚のへい死:数百匹以上(コイ、ウナギ、小魚)
135	2023/3/20	埼玉県	劇物	水酸化ナトリウム25%	タンクローリーからタンクに水酸化ナトリウムを移送した際、タンクが破損しタンク下部から水酸化ナトリウム約0.86m ³ が飛散した。	業務上取扱者 (届出不要)	調査中	特になし
136	2023/3/20	三重県	劇物	水酸化ナトリウム (13%)	事業所内の圧力導圧管が開口し、苛性ソーダが約35L防液堤内へ漏洩した。	業務上取扱者 (届出不要)	海水配管の破損により海水が飛散し、当該配管の保温材内に侵入し、腐食割れを引き起こしたことが原因と推定される。	特になし
137	2023/3/27	福島県	劇物	硫酸(95%)	硫酸移送ポンプ配管より漏洩した。漏洩量は約420L。敷地外への流出はなし。	販売業(一般)	フレキシブル管継手下部の腐食	特になし
138	2023/3/27	千葉県	劇物	硫酸	濃硫酸を製造する過程で、吸収塔(硫酸とSO ₂ ガスを混合する部分)から硫酸が漏洩した。	製造業	設備の老朽化により、腐食・穴あきが発生したため。	特になし
139	2023/3/30	岡山県	劇物	塩酸 (30%)	塩酸タンクに接続された温度計(鞘管付)から塩酸が漏洩した。	製造業	耐食保護カバー付きの鞘管に取り替えるところ、耐食保護カバーを装着せず鞘管を取り付けたことにより鞘管が塩酸で腐食された	特になし
140	2023/3/30	愛媛県	劇物	硫化水素ナトリウム	事業所内において硫化水素ナトリウム貯蔵タンクから滲出	製造業	水抜きノズルの老朽化	特になし

整理番号	発生年月日	発生 都道府県	毒物又 は劇物	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
141	2023/3/31	千葉県	劇物	クロルピクリン(80%)	サツマイモ作付け予定圃場でクロルピクリン約85L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注入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12名(目、のどの痛み等)
142	2023/3/31	千葉県	劇物	塩素	塩素ガスの圧縮器を解体整備し、運転を開始したところ、ユニオン接続部から塩素ガスが漏洩した。	製造業	圧縮工程の温度上昇によるユニオン接続部が緩んだため。	作業員1名ののどの痛みあり