

資料1 死傷者2名以上の国内災害事例

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
1	2000	6		愛知県	亜鉛	寒気、吐気	ビル改修工事において、地下2階の空調設備の解体・撤去のため、カッター、ガス溶断機等を使用して配管・ダクト等(亜鉛メッキ、亜鉛鍍板製のものを含む)を切断、撤出する作業に従事した作業者が、寒気や吐気などを起こし、検査したところ、急性亜鉛中毒と診断された	0	5	5(2)		
2	2000	1	27	茨城県	アクリル酸		茨城、総和 洗剤・化粧品製造「コグニシジャパン」北利根工場のシャンプー原料製造プラントの加温室でアクリル酸ドラム缶が爆発	1	1	2(1)		
3	1999	1	18	東京都	アジ化酢酸	火傷	東京、文京、本郷 東京大学薬学部研究室で実験中爆発、約10平方m焼く、院生2人やけご、アジ化酢酸に不純物混入し分解、温度上昇か	0	2	2(1)		
4	1999	10	7	鹿児島県	亜ヒ酸	吐き気	鹿児島、鹿児島 「三反田藤男設計事務所」でポットのお湯を飲んだ社員5人が吐き気を訴え入院、亜ヒ酸検出	0	5	5(1)		
5	2001	12	19	三重県	亜ヒ酸	のどなどに痛み	三重、四日市、千歲町 日本板硝子四日市工場の排気口から粉じん中に混じって有毒物質の亜ヒ酸が空中に飛散、隣接する四日市港に停泊中の遊覧艇甲板上に粉じんが降り、海上保安官3人がのどなどに痛み訴える、粉じんは約8キロで亜ヒ酸約500グラム含む	0	3	3(1)		
6	1999	10		群馬県	アンモニア		焼入鋼帯(鋼帯)に焼入れを行い鋼材に固さを与えることに使用するアンモニアのボンベが空になったので予備のボンベに切り替える作業を行っていたところ、操作を誤りボンベ内に残っていたアンモニアガスが漏れ、これを吸入し被災したものの、助けに行けた別の者も被災した	0	2	2(2)		
7	2000	11	1	北海道	アンモニア		北海道、別海 森永乳業別海工場で牛乳を冷やすための冷却装置の交換作業中に配管からアンモニアガス漏れ、作業員2人軽症、誤って配管に穴開けられている	0	2	2(1,2)		
8	2000	11	4	大阪府	アンモニア	火傷	大阪、柏原 合成洗剤製造「サラヤ」大阪工場敷地内でシヨベルカーによる掘削作業中、埋まっていたアンモニア入りドラム缶が破裂、作業員ら2人ヤケド	0	2	2(1)		
9	2001	10	3	三重県	アンモニア		三重、亀山 製水会社「三重製水冷蔵」2階製氷室で凍結(29)が製氷機外側に付いている氷の除去作業中、何らかの原因でアンモニアの送管が外れ、漏れ出したガス吸引、周辺住民に知らせるよう広報、救急隊員(41)が救出作業中に階段を踏み外しかかと骨折、ガスマスク外れアンモニア吸う	0	2	2(1)		
10	1999	1		福井県	イソプロピルアルコール		プラスチックの洗浄機周辺で作業していた労働者が、イソプロピルアルコールを含む洗浄液のミストにばく露し被災した	0	18	18(2)		
11	2001	11	28	大阪府	イソプロピルアルコール、 軽油		大阪府 吹田市 古江台1、大阪中央環状線(貨物)の東行き車線で軽乗用車に乗用車が追突、逃げようとしたタンクローリーが急ブレーキをかけ横転、さらにタンクローリーにワゴン車が衝突、タンクローリーは危険物のイソプロピルアルコールを7500リットル積んでおり、このうち約50リットルが燃料の軽油とともに漏れ出したため、吹田市消防本部が砂をまいて処理、4時間運行止め、最大約10km渋滞	0	2	2(1)		
12	1999	1	9	長野県	一酸化炭素		長野、飯山 斑尾高原スキー場の駐車場でエンジンかけたままの車内で男性2人が排ガスによりCO中毒死	2	0	2(1)		死亡2名

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
13	1999	1	27	東京都	一酸化炭素	吐き気	東京、江戸川 篠崎中学校で調理実習室にいた生徒らが吐き気など訴える。ストーブ不完全燃焼によるCO中毒?	0	16	16(1)		
14	1999	3		愛知県	一酸化炭素		溶融炉内で呼吸用保護具の着用の上、コンプレッサを用いて補修作業中に異常音が生じたため、エアの供給を中止して作業を継続したところ一酸化炭素中毒に被災したものの	0	2	2(2)		
15	1999	3		秋田県	一酸化炭素		農業用水路の制水弁の工事中にガソリンエンジンを使用していたところ、発生した一酸化炭素により、被災したものの	0	4	4(2)		
16	1999	4	18	東京都	一酸化炭素		東京、目黒、中央町 洋菓子店「アトリエ ル・パン」でガスオーブン使用中、不完全燃焼により従業員CO中毒! 給気不十分?	0	4	4(1), 2)		
17	1999	4	20	大阪府	一酸化炭素		大阪、大阪 製鋼所汚水槽の地下ピット(深さ5m)でヘドロの除去作業中の作業員が一酸化炭素中毒。2人脱出、1人は中で倒れる	0	3	3(1)		
18	1999	4		北海道	一酸化炭素		シールド工法による下水道新設工事の推進基地として使用していたたて杭をマンホールとして構築するため、コンクリート打設工事を行っていたところ、エンジン式高周波ハイブリーダーより排出された一酸化炭素がたて杭内に滞留し、これを吸入して被災したものの	0	9	9(2)		
19	1999	6	1	富山県	一酸化炭素		富山、新湊 電気炉でステンレスの材料となる合金を製造する工場で、発生する一酸化炭素が溜まるタンクから漏れ、作業員ガス中毒	1	2	3(1)		
20	1999	6	5	埼玉県	一酸化炭素		埼玉、川口 ホームセンターの駐車場の車の中で夫婦(40、36才)死亡。マフラー折れ、車内に排ガス充満	2	0	2(1)		死亡2名
21	1999	6		東京都	一酸化炭素		ビル地下にある浄化槽の補修工事に際して、槽内に流入していた地下水をエンジンポンプで排水しながら、槽壁の亀裂を埋めていたところ、エンジンポンプにより発生した一酸化炭素を吸入し、被災したものの	0	4	4(2)		
22	1999	7	10	北海道	一酸化炭素		北海道 函館 木造モルタル2階建「木村下宿」から出火、180平方m全焼。下宿していた高校生3人CO中毒死	3	2	5(1)		死亡3名
23	1999	7	15	東京都	一酸化炭素	気分悪い	東京、杉並、和田 洋菓子店「創業工房」でパンを焼いていた女性が倒れ、さらに店員や客が「気分悪い」と訴え病院で手当て。CO中毒! 換気装置を作動させていなかった?	0	6	6(1), 2)		
24	1999	7	18	茨城県	一酸化炭素		茨城、ひたちなか 阿字ヶ浦海岸の駐車場でエンジンかけたままのライトバン内で男女死傷。CO中毒	1	1	2(1)		死亡1名
25	1999	7		愛知県	一酸化炭素	気分が悪くなる	スーパーマーケットの改修工事に際し、店内床下の配管、配線の工事を行うため、コンクリートカッターを用いて床の切断作業を行っていたところ、気分が悪くなったものの	0	2	2(2)		
26	1999	7		島根県	一酸化炭素		ガスオーブンから発生した一酸化炭素がオーブン周辺に充満し、それを吸引して3名が中毒症状を起こしたものの	0	3	3(2)		
27	1999	8	14	千葉県	一酸化炭素		千葉、船山 船形漁港で、プレジャーボートの船内で4人が一酸化炭素中毒	0	4	4(1)		
28	1999	8		福島県	一酸化炭素		開店の準備の際、換気装置を起動させるのを忘れたまま放火コンロに火を付けたところ、一酸化炭素が発生し、これを吸入して被災したものの	0	5	5(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
29	1999	8		福島	一酸化炭素		産品開発室のももジャムの製造工場で、ガス器具でジャムの瓶とそふたを熱処理していたところ、排気設備、吸気設備の設置が不適切かつその能力が不十分であったため、一酸化炭素が発生、これを吸入して被災した	0	5	5(2)		
30	1999	8		山形	一酸化炭素		トンネルのコンクリートの硬質炭化を調べるため、サンブル採取を行っていたところ、ボーリングマシンの発電機により発生した一酸化炭素を吸入し、被災した	0	3	3(2)		
31	1999	8		佐賀	一酸化炭素		施設入所者のため、調理室において調理作業に従事していたところ、換気不十分のためガス器具より発生した一酸化炭素を吸入し被災した	0	3	3(2)		
32	1999	8		千葉	一酸化炭素		開店前の準備として、焼き肉用の精製炭約5kgに火を付けて炭窯に保存していたところ、炭窯上部の換気扇を稼働させていなかったため、一酸化炭素が発生し、これを吸入し、被災した	0	4	4(2)		
33	1999	9	27	千葉	一酸化炭素		千葉 千葉 中央 マンション「グリーンピラ足立」107号室でテレビ付近から出火、幼児2人CO中毒	1	1	2(1)		
34	1999	9		福岡	一酸化炭素		床面の洗浄作業を行っていたところ、洗浄機から発生する一酸化炭素により、労働者3名が中毒症状を起こした	0	3	3(2)		
35	1999	9		栃木	一酸化炭素		惣菜の揚げ物の調理中、揚げ物調理器具が不完全燃焼を起こし、4人が中毒症状を起こした	0	4	4(2)		
36	1999	10		福島	一酸化炭素		米貯蔵倉庫において、低温倉庫内でフォークリフト2台を使用して米のほい積み作業を行っていたところ、エンジンの排気ガス中の一酸化炭素を吸入し、被災した	0	3	3(2)		
37	1999	10		香川	一酸化炭素		出荷前の冷凍魚等の加工作業に際し、新たに設置したガスコンロでタコのポイル作業を開始したところ、ガスコンロ周囲を台及び鍋により塞いだ状態だったため、空気供給量が不足したことから発生した一酸化炭素により被災した	0	2	2(2)		
38	1999	11	22	東京	一酸化炭素		東京 江東 新大橋 公団住宅内の風呂場で73才男性倒れる。翌日息子も倒れ死亡。CO中毒	2	0	2(1)		
39	1999	11		福島	一酸化炭素		ホスゲン製造用一酸化炭素の精製設備の一酸化炭素ガス送出用プロア一(送風機)を分解して清掃を行っていたところ、配管及び設備内に残存した一酸化炭素が漏出し、これを吸入し被災した	0	2	2(2)		
40	1999	12	4	兵庫	一酸化炭素		兵庫 神戸 東灘「パンパル製菓」で給湯器の排気ダクト腐食により排気ガスが室内に漏れて女性客と女性従業員らが一酸化炭素中毒	0	4	4(1)		
41	1999	12	17	愛知	一酸化炭素		愛知 瀬戸 陶芸家で一家5人倒れる。一酸化炭素中毒?	0	5	5(1)		
42	1999	12	18	北海道	一酸化炭素		北海道 富良野 中華料理店「ウーミン」兼住宅で石油ストーブの排気筒と壁にある吸排気口の接続部が外れ排気ガスが室内に充満。3人一酸化炭素中毒	1	2	3(1)		
43	1999	12	26	東京	一酸化炭素		東京 調布 青木病院から出火、2階トイレ内のトイレットペーパーなど焼く入院患者272人避難。うち女性患者(60才)が避難の際骨折、患者3人一酸化炭素中毒	0	4	4(1)		
44	1999	12		青森	一酸化炭素		青森 青森 水産加工工場中、取水路内で稼働していた3台の発電機から排出されたガスにより、労働者2名が一酸化炭素中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
45	1999	12		愛知	一酸化炭素		炉内の耐火レンガを張り替える作業中、炉内の一酸化炭素により2名の労働者が中毒症状を起こした	0	2	2(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
46	2000	1	27	福島	一酸化炭素		福島、郡山、鉄筋コンクリート4階建て市営住宅の2階で会所の一部焼け、留守番の幼い姉弟3人がCO中毒死	3	0	3(1)		死亡3名
47	2000	1		長野	一酸化炭素		弁当箱の洗滌前の残飯の整理を行う部屋で作業をしていた労働者、およびその周辺で清掃、洗浄などを行っていた労働者が、室内に設置してあった給湯器の不完全燃焼により、一酸化炭素中毒症状を起こした	0	4	4(2)		
48	2000	2	12	山形	一酸化炭素		山形、飯豊、大杉登山小屋で炭を燃やし、男性3人が一酸化炭素(CO)中毒症状	0	3	3(1)		
49	2000	2		北海道	一酸化炭素		店内において、炭火をおとして保存しておくための大型七輪から一酸化炭素が発生し、厨房で作業していた被災者が中毒となった	0	4	4(2)		
50	2000	2		佐賀	一酸化炭素		パンの成形作業等に従事していたところ、オーブン等により発生した一酸化炭素中毒に被災した	0	2	2(2)		
51	2000	3	15	東京	一酸化炭素		東京、八王子、美容院「チャンピオン」の研修所で実習中の美容師見習い生らが、酸欠、窓を閉め切った状態でポイラーで多量の湯を沸かしたため	0	17	17(1)		
52	2000	3	16	東京	一酸化炭素		東京、大田、池上、鉄骨3階建て「アキハビル」の2-3階の住人がガス中毒症状、前夜ビル所有者が1階車庫にエンジンかけたまま草放置、排ガスがビルに充満	0	8	8(1)		
53	2000	3	20	兵庫	一酸化炭素		兵庫、神戸、中央、市営新生田川住宅14号棟11階の一室で3人が積炭による一酸化炭素中毒、75才と68才の夫婦死亡	2	1	3(1)		死亡2名
54	2000	3	21	福岡	一酸化炭素		福岡、須恵、12階建マンション「コモビル須恵中央駅前」1003号室で火災、室内約20平方m狭く、留守番の姉弟(5才、2才)CO中毒死、ライター散乱	2	0	2(1)		死亡2名
55	2000	3	25	和歌山	一酸化炭素	嘔吐、気分が悪い	和歌山、有田、法華の後の食事中、数人がおう吐、6層間を締め切ったまま練炭火鉢を使い一酸化炭素中毒、気分が悪いとそのまま部屋で横になっていた54才女性死亡	1	7	8(1)		死亡1名
56	2000	3		福井	一酸化炭素		機械保管倉庫にて、台付けワイヤーの加工作業中、暖房用として設置していた石油ストーブ2台とトタン板の上で木炭を燃焼させたところ、6名が一酸化炭素中毒により被災した	0	6	6(2)		
57	2000	3		北海道	一酸化炭素		アパートの風呂場を清掃作業中、携帯発電機を用いて作業を行っていたところ、2人が一酸化炭素中毒に被災した	0	2	2(2)		
58	2000	6	1	埼玉	一酸化炭素		埼玉、飯能、井戸(深さ8m、直径75cm)の底の清掃のため午前中エンジンポンプで井戸の水を汲み出し、造園土木会社の社員が午後の作業を始めようとしたところ倒れ死亡、外気との通気が不十分な井戸の中で、換気をせずに内燃機関(ガソリンエンジン)を使用したため、井戸の中に一酸化炭素が増加し、急性一酸化炭素中毒にかかったもの	2	0	2(1), 2)		死亡2名
59	2000	6	11	東京	一酸化炭素		東京、練馬、中村北、マンション「エスペランザ」11階8畳間でお茶会をしていた女性5人がCO中毒、窓閉めきり火鉢で炭火	0	5	5(1)		
60	2000	6		京都	一酸化炭素		病院地下駐車場の地下受水槽の清掃作業のため、ガソリンエンジンの高圧洗浄機により洗浄しようとしていたところ、換気を急ったため、排ガスが充満し被災した	0	2	2(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
61	2000	6		愛知	一酸化炭素		厨房において、厨房内のガス器具のパネル一部についていたススのためプロパンガスが不完全燃焼し、これにより発生した一酸化炭素を吸引して、中毒症状を起したものの	1	1	2(2)		死亡1名
62	2000	7		福岡	一酸化炭素		亜鉛メッキ工場において、クレーンのキャンパー測定を行っていた作業者が、近くにあった管から漏れていたガスにより一酸化炭素中毒症状を起したものの	0	4	4(2)		
63	2000	7		兵庫	一酸化炭素		献血車2台と休寝車1台で献血業務を行っていたところ、車内で業務をしていた5名が一酸化炭素中毒症状を起したものの	0	5	5(2)		
64	2000	7		京都	一酸化炭素		下水道工事現場の人孔築造作業で、人孔の底版コンクリートはつり後の清掃を行ったところ、一酸化炭素中毒により被災したものの	0	4	4(2)		
65	2000	7		富山	一酸化炭素		調理室において三つコンロと回転釜を使用して調理していたところ、一酸化炭素中毒症状を起したものの	0	2	2(2)		
66	2000	7		山形	一酸化炭素		ガソリン原動機を動力とする高圧洗浄機を用いて銃筋に付着した泡、鉄さびの除去作業を行っていたところ、2名が一酸化炭素中毒となり被災したものの	0	2	2(2)		
67	2000	7		山形	一酸化炭素		パン製造工場において、ガスオーブンを窓を閉め切った状態で使用していたところ6名が一酸化炭素中毒となったものの	0	6	6(2)		
68	2000	8	13	東京	一酸化炭素		東京、江戸川、臨海町 新左近川マリナーのプレジャーボート内で男性2人死亡。購入したばかりで試運転後、エアコンとガソリン式の発電機稼働、換気不十分でCO中毒	2	0	2(1)		死亡2名
69	2000	8		長崎	一酸化炭素		店内厨房では、午前10時からLPガスコンロ4台等の火を止めことなく使用していた。厨房には2基の排気装置が設置されていたが、改修のためうち1台が機能果たさず、酸素不足になり、LPガスが不完全燃焼を起し、一酸化炭素が発生し、中毒を起したものの	0	5	5(2)		
70	2000	8		大阪	一酸化炭素		和菓子の製造中、作業場の換気が不十分なところに都市ガスの不完全燃焼によって一酸化炭素が作業場に充満し、中毒症状を起したものの	0	5	5(2)		
71	2000	8		福岡	一酸化炭素		店内改装工事において、ガソリン式コンクリートカッターを使用してコンクリート床を切る作業を行っていたところ、4名が一酸化炭素中毒により被災したものの	0	4	4(2)		
72	2000	9		神奈川	一酸化炭素		床改装工事を行っていた業者が、コンクリートカッターを使用したところ、排気ガスに含まれていた一酸化炭素が流入し、労働者が一酸化炭素中毒になったものの	0	8	8(2)		
73	2000	9		京都	一酸化炭素		ビル改装工事において、内燃機関式コンプレッサーを用いて共用通路壁面に水性塗料の吹付け作業を行っていたが、同コンプレッサーより発生した一酸化炭素を吸入し被災したものの	0	2	2(2)		
74	2000	10		群馬	一酸化炭素		ハンバーガー店の厨房において、ハンバーガーの製造を行っていたところ、換気扇が稼働しておらず、そのため不完全燃焼を起し、発生した一酸化炭素により2名が中毒症状を起したものの	0	2	2(2)		
75	2000	10		福岡	一酸化炭素		排水槽の清掃作業に従事していた労働者2名が、槽内で使用していたガソリンエンジンポンプから発生した排気ガスにより一酸化炭素中毒を起したものの	0	2	2(2)		
76	2000	10		福岡	一酸化炭素		倉庫内で米袋をプロパンガス駆動のフォークリフトにより積み作業を行っていたところ、一酸化炭素中毒により被災したものの	0	10	10(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
77/2000	11			福島	一酸化炭素		住宅内装工事において、室内でガソリン式内燃機関を用いてクロス張り替え作業に従事していたところ、一酸化炭素中毒により被災した	0	2	2(2)		
78/2000	12			広島	一酸化炭素		ガス管移設工事中、ガスを遮断するガスバックをガス管にセットしているとき、ガスが漏れ、ガスの成分である一酸化炭素により3名が被災した	0	3	3(2)		
79/2000	12			富山	一酸化炭素		体育館において、ガソリンエンジン付きエアコンプレッサーを動かしながら、天井の壁材の吹付け作業を行っていたところ、2名が一酸化炭素中毒症状を起したものの	0	2	2(2)		
80/2000					一酸化炭素	頭痛、めまい等	本災害は、鳥巻用水路トンネル内でコンクリート強度の経年変化の調査中に、使用していた発電機の不完全燃焼により一酸化炭素が発生し中毒となったものがある。3名がそれぞれ、頭痛、めまい等の症状を訴えた	0	3	3(2)		
81/2001	3	18		山梨	一酸化炭素		山梨、敷島 住宅台所の瞬間湯沸かし器使用中、女性4人が一酸化炭素中毒で倒れる。湯沸かし器の不完全燃焼?	0	4	4(1)		
82/2001	3	20		滋賀	一酸化炭素		滋賀、長浜 鉄筋4階建てアパート「マンション末広」1階の一室約75平方m全焼。母親買物中留守番の兄弟死傷。1才男児一酸化炭素中毒死。綿菓子を作る玩具のヒーター過熱?	1	1	2(1)		死亡1名
83/2001	4	2		北海道	一酸化炭素		北海道、空知 新日鉄室蘭製鉄所構内エネルギーセンターで高炉で発生した一酸化炭素を含む高炉ガスの屋外配管の弁締め忘れでガス漏れ。配管が通る道路に面した風呂で社員倒れる	0	18	18(1)		
84/2001	7	7		秋田	一酸化炭素		秋田、能代 農業用井戸に排水ポンプの保守のため入れた男性倒れ救助者も被災。深さ8mの底にたまった雨水で水死。前日も雨水くみ出しをしており換気不十分で一酸化炭素含む排気滞留	2	0	2(1)		
85/2001	7	14		神奈川県	一酸化炭素		神奈川県、厚木 17日オーブン予定の焼き鳥店「とり鉄本厚木店」で訓練を受けていた従業員らが一酸化炭素中毒。換気装置のスイッチ入れずに調理場で炭火おこす練習	0	14	14(1)		
86/2001	7	28		大阪	一酸化炭素		大阪、大阪、東淀川 鉄骨3階建てタクシー運転手宅の2・3階で一家7人死傷。1階ガレージでタクシーのエンジンを切り忘れ、排ガスが階段を伝って上の屋内に流れ充満、中毒	2	5	7(1)		
87/2001	8	11		広島	一酸化炭素		広島、廿日市 鉄骨平屋約20平方mの焼き鳥店「鳥群」店内で子ども2人を含む8人が中毒症状。閉め切った部屋で七輪で炭火をおこしていたため一酸化炭素中毒	0	8	8(1)		
88/2001	8	31		滋賀	一酸化炭素		滋賀、近江八幡 和菓子製造販売「和た」との木造2階建て店舗兼住宅の1階から出火。約210平方m全焼。母子4人一酸化炭素中毒。隣家の一部焼く	4	0	4(1)		死亡4名
89/2001	12	23		茨城	一酸化炭素	頭痛、吐き気	茨城、水戸、河和田町 焼き肉店「漫遊亭水戸50号店」で従業員が17人が頭痛や吐き気を訴える。5人入院。厨房内の換気状態が悪く一酸化炭素中毒	0	17	17(1)		
90/1999	5	28		北海道	エチルエーテル	火傷	北海道、札幌、北 北海道大薬学部の薬品製造化学第2研究室でエチルエーテル3リットル入りガラス容器を床に落とし、清掃中爆発音とともに出火。2学生やけ	0	2	2(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
91	1999	9		東京都	塩化水素	両目結膜角膜炎障害	クリーンルームの半導体のエッチング作業場において、作業員の1人が、過酸化水素水、硫酸の入った廃液回収用ポリタンクに誤って塩酸、リン酸の入った混合液を混入したため、塩酸ガスが発生し、被災したものの、両目結膜角膜炎障害2名	0	3	3(2)		
92	2000	9		京都	塩化水素		工場内、四塩化ゲルマニウム精造室で四塩化ゲルマニウムを純化させるため精製装置で気化していたところ、排ガスラインのバルブを開け忘れていたため圧力がかかり、ガラス部分が割れて、四塩化ゲルマニウムが漏れ、空気中の酸素と水に反応し、塩化水素ガスが発生し3名が被災したものの	0	3	3(2)		
93	1999	1		大阪	塩化メチレン		タンクの清掃準備中、滞留していたジクロロメタン(塩化メチレン)を吸入し、中毒症状を引き起こしたものの	0	2	2(2)		
94	1999	3		鳥取	塩化メチレン		工場内にある油蒸散ポンプのタンク内部の清掃作業において、ジクロロメタン(塩化メチレン)を染み込ませたウェスを拭き取っていたところ、ジクロロメタンの蒸気を吸入し、被災したものの	0	2	2(2)		
95	1999	1		石川	塩素		雑物の解体作業中、地中に埋設されていた塩素ボンベを、打ち込んだたがねが打ち抜き、漏れ出した塩素ガスにより被災したものの	0	2	2(2)		
96	1999	4	3	北海道	塩素		北海道、旭川 ホテル「パコ旭川」地下1階で浴場の湯の殺菌用次亜塩素酸ナトリウムを補充する際、誤って塩酸注入、塩素ガス発生し、吸入して被災したものの	0	13	13(1), 2)		
97	1999	4		東京	塩素		スミングスクールの機械室において、プール水の水质管理業務中、滅菌用次亜塩素酸ナトリウムのタンクに、誤って酸性の凝集剤ポリ塩化アルミニウムを補充したため、塩素ガスが発生し、これを吸入し被災したものの	0	3	3(2)		
98	1999	9		和歌山	塩素	喉粘膜炎症	事業場内の廃水処理場において、脱色工程用タンクの計器が破損したため、苛性ソーダが大量に投与されたことから、硫酸を大量投与したところ、反応しきれない硫酸が水面上部に滞留し、その後自動投入された次亜塩素酸ソーダにより塩素ガスが発生し、被災したものの、喉粘膜炎症2名	0	2	2(2)		
99	2000	1		静岡	塩素		茶碗を漂白するためのアルカリ性の漂白剤と誤認して容器に補充した液体が、実は酸性製剤であったため化学反応により塩素ガスが発生し、労働者2名が中毒症状を引き起こしたものの	0	2	2(2)		
100	2000	1		山口	塩素		建築工事現場において、電線管を取り付けていたところ、近くの配管から漏れた塩素ガスにより中毒症状を引き起こしたものの	0	2	2(2)		
101	2000	6		静岡	塩素(オキシ塩化リン+水により発生)		写真カラーフィルムの材料を製造する工程において、反応釜にオキシ塩化リンを滴下中、ボンブのホールの外れ、オキシ塩化リンがこぼれた。こぼれたオキシ塩化リンを水で流す処理作業を行っていた3名が発生した塩素により被災したものの	0	3	3(2)		
102	2000	7	5	福島	塩素		福島、福島市立御山小学校でプールサイドの塩素供給器に塩素消毒剤を投入後、供給器破裂、暴論は手足にけが、授業中の児童塩素ガス中毒	0	16	16(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
103	2000	9	11	東京	塩素、3-クロロプロピオン酸クロライド	頭痛、嘔吐等	東京 中央 日本機郵便局で中国から日本の薬品会社へ発送の小包から刺激臭がし郵便局員が頭痛、おう吐などの症状、3-クロロプロピオン酸クロライド入りの瓶割れる ¹⁾ 。3-クロロプロピオン酸クロライドが吸湿して水と反応してから発生した塩素ガスを吸入し、45名が被災した ²⁾	0	45	45(1), 2)		
104	2000	10		宮崎	塩素		屋外ブール解体工事において、ポンプ室内にあったポンペを高圧破砕機でつかんだところ、ポンペが破砕し、残存していた塩素が飛び散り、作業を行っていた3名が被災した ³⁾	0	3	3(2)		
105	2000	10		宮崎	塩素		ポンプ室の解体工事を行っていた際、ポンペを重機により壊したところ、残存していた塩素が漏れだし、3名が中毒症状を起こした ⁴⁾	0	3	3(2)		
106	2001	3	28	茨城	塩素(オキシ塩化リン+水により発生)		茨城 神酒「味の楽鹿島工場」オキシ塩化リンのタンク貯留室にあるタンクの内部を洗浄中、水を注いだところ配管に残っていたオキシ塩化リンと激しく反応、破裂	0	3	3(1)		
107	2001	5	30	東京	塩素	のどや目の痛み	東京 目黒 青葉台 スポーツクラブ「フライツァイト目黒青葉台」で従業員や客らがのどや目の痛みを訴える。3階の機械室でプールの消毒液を作る手順を間違えたため塩素ガス発生	0	27	27(1)		
108	2001	7	4	茨城	塩素が高濃度で流出した可能性のある水道水	のどの痛み	茨城 阿見 町立竹葉中学校で校舎内の水道水を飲んだ生徒らがのどの痛みを訴える。前日取り換えた水道水の減菌器から減菌用の塩素が高濃度で流出した可能性	0	90	90(1)		
109	2001	11	22	大阪	塩素系ガス	のどの痛み等	大阪 四条阪 中野新町11 市立四条阪南小学校の校庭で5年生69人が体育の授業中、のどの痛みなどを訴える。うち児童32(男子11、女子21)人が救急車で病院に運ばれ手当て受け、全員夜までに帰宅。隣接する金網製造業「トーマミ」の工場で塩酸をタンクローリー車からタンク(3キロリットル)に入れる作業中、塩素系ガス漏洩。	0	32	32(1)		
110	1999	10	29	東京	過酸化水素		東京 港 南麻布 ¹⁾ 、首都高速2号線 古川橋カーブ付近、タンクローリーのタンク内の洗浄が不十分であったため、タンク内に残留していた塩化銅溶液と積み荷の過酸化水素が反応して酸素が発生し、タンク内の圧力が高まって爆発した ²⁾ 。重軽傷者25名(重傷3名(運転手ほか)/軽傷22名・(高速上7名/一般道18人)、車両損傷20台(高速上10台/一般道10台) ³⁾ 、周辺ビルへの被害(ガラス破損等)25棟 ⁴⁾	0	25	25(1), 3)		
111	2001	5	12	岩手	ガンリン	軽い火傷	岩手 二戸 給油所地下のガンリンと灯油のタンクで作業員4人が2人ずつに分かれ内部のさび取り作業中ガンリントランクの2人倒れ、助けよう入った男性も被災。気化ガンリン吸い替え	1	2	3(1)		
112	2001	11	26	愛知	ガンリン	軽い火傷	愛知県 名古屋 港区昭和町名古屋港7号地 県道交差点で赤信号で停車中の大型トラックにタンクローリーが追突、ローリーのタンク左前部が破砕し、積載石油類(ガンリン)10キロリットルと軽油4キロリットル)類のうちガンリン約4キロリットル(トラム缶約20本分)流出、タンクローリー運転手軽傷、片側2車線を通行止めにして化学消防車など18台が出勤、回収作業の際、消防員3人がガンリンで怪しいやけど	0	4	4(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発状状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
113	2000	8	1	愛知	火薬		愛知、武豊 日本油脂愛知事業所内の鉄骨平屋の火薬類一時置き場で爆発、半径2kmで爆風により民家の窓ガラス割れるなど806棟被災、住民ら負傷	0	64	64(1)		
114	1999	7	0	大阪	クロム	腹痛等	大阪、東大阪 会社で麦茶を飲んでいた社員3人が腹痛など訴える。クロムと似た成分を持つ物質を確認	0	3	3(1)		
115	2000	5		長野	クロルピクリン		清掃センターの不燃ゴミ処理工場において、ゴミのピット投入作業をしていたところ、車の1台に農薬のクロルピクリンが混入しており、ピットに投入されたため、付近で作業をしていた4名が被災した	0	4	4(2)		
116	2000	9	14	東京	クロルピクリン	目やのどの痛み	東京、三鷹 農薬の男性が日中、畑で土を掘り起こしながら土壌消毒剤クロルピクリンを10リットル余りまいたところ気化し、夜になって周辺の住民が目やのどの痛み訴える	0	16	16(1)		
117	2001	7	4	兵庫	クロロホルム		兵庫、播磨「日本テルベン化学」土山工場の廃水タンク内で男性2人が喉に溜まっていたクロロホルムガスにより中毒	1	1	2(1)		
118	1999	10	16	岐阜	催涙ガス?		岐阜、岐阜 超満員(約550人)のディスコ「G-GROOVE(ジーグループ)」で興奮、催涙ガス?	0	9	9(1)		
119	2000	10	3	三重	無水酢酸	目の痛み	三重、四日市 運送業「YS物流」の駐車場にあったドラム缶が破裂、無水酢酸漏洩、隣の会社の従業員が目の痛み訴える。2時間前にドラム缶に移し替え作業	0	16	16(1)		
120	1999	3		栃木	次亜塩素酸ガス		タコ自動車赤磯の詰め替え作業を行っていたところ、建物の向かいにある工場内の除菌中和室で異常発生した多量の次亜塩素酸ガスが作業場所へ流入し被災した	0	2	2(2)		
121	2000	8		栃木	次亜塩素酸ナトリウム		作業場内において、まな板、ふきん等の消毒に次亜塩素酸ナトリウムが含有されている漂白除菌剤が使用され、それにより、2名が中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
122	2001	2	19	石川	次亜塩素酸ナトリウム	軽い胃腸炎	石川 北陸乳業で消毒設備の次亜塩素酸ナトリウム溶液入りの牛乳紙パック回収、金沢市の保育園でこれを飲んだ園児軽い胃腸炎、加工乳など5品目回収	0	2	2(1)		
123	2000	6		愛知	臭化メチル		害虫駆除のため、シート内に臭化メチルを入れ蒸発作業を行った後、濃度を確認し、呼吸用保護具を外して作業を行っていた2名が中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
124	2000	10	4		重油		東北自動車道、白河IC～那須IC間、第1当事者が追越車線に別件事故で停車中の第2当事者に追突し横転停止、タンク(バルブ)に若干の破損)が落下、踏脚及び排水溝(区域内)に漏洩、死者1名、軽傷者1名	1	1	2(3)		死亡1名
125	2001	3	8	大阪	シンナー	気分が悪くなる	大阪、豊中 市立豊南小学校で3-4階の教室で授業中の児童らが気分が悪くなり手当て、空調設備の改修工事を行っており燃料のシンナーがダクトを通じて広がり異常?	0	44	44(1)		
126	2000	8		富山	水酸化カリウム	薬傷	ビニールエーテル製造工場の廃液タンクの抜き出し用バルブから廃液が漏れ、ため、それを修理しようとした際、水酸化カリウムを含有した廃液により3名が薬傷を負った	0	3	3(2)		
127	2000	7		埼玉	水酸化カルシウム	のどに異常	消石灰(水酸化カルシウム)を圧送していたが、消石灰が舞っていることが発見された。消石灰吹出し時に2階で作業を行っていた労働者がのどに異常を感じた	0	4	4(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考	
128	1999	10		岩手	水酸化ナトリウム、スケール	薬傷	苛性ソーダ(NaOH)を生成する1次スレーカータンク内部に付着しているスケール(主成分:CaCO ₃)をエアピック等を用いて除去する作業を行っていたところ、残留NaOHを含む飛散結晶片がゴム手袋と作業服の隙間等から入り、薬傷を起こしたものの	0	6	6(2)			
129	1999	12	7	奈良	水酸化ナトリウム	嘔吐	奈良 橿原 市立真喜小学校で給食のカレーライスを食べた6年2組の児童が嘔吐、水酸化ナトリウム混入	0	4	4(1)			
130	1999	12		三重	水酸化ナトリウム(疑い)	異常を訴える	物流事務所のポットの湯を使用してインスタントコーヒーを飲んだ従業員が異状を訴えたもの、何者かがアルカリ性の物質を混入した可能性は否定できないものの、苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)処理された工業用水道水を使用し、その残りを捨てずに何度もポットで使用したため残存する微量の水酸化ナトリウムが濃縮されたのではないかと推定される	0	10	10(2)			
131	2000	1	13	東京	水酸化ナトリウム	薬傷	東京 葛飾 西新小岩 非鉄金属表面処理加工「アサヒ電化」でタンクのバルブ破損し濃度48%の水酸化ナトリウム水溶液約1000リットル流出 ¹⁾ 、工場の屋外に設置された水酸化ナトリウム水溶液が入ったタンクに溢けられた蛇口が凍っていたため、それをコックを解放した状態で、アルミ製の棒で突っついていたところ、水酸化ナトリウム水溶液が噴出し、4名が薬傷を負ったもの ²⁾	0	5	5(1, 2)			
132	2000	6	12	岡山	水酸化ナトリウム		岡山 里庄 半導体集積回路組立「シヤープタカヤ電子工業」排水処理施設のタンクからシリコン屑と水が混ざった汚泥をタンクローリーに吸引中、爆発、中和剤カセイソーダ(水酸化ナトリウム)と汚泥が反応	0	3	3(1)			
133	2000	7	13	神奈川県	水酸化ナトリウム	火傷 ²⁾	神奈川県 横浜 神奈川「昭和電工」でボークサイトを水酸化ナトリウムに溶かしアルミン酸ソーダにする溶解槽の定期点検中 ¹⁾ 、沸騰した ²⁾ 水酸化ナトリウムが突然噴出 ¹⁾ 、作業員(57才)重症 ¹⁾	0	4	4(1, 2)			
134	2001	6	19	神奈川県	水酸化ナトリウム	化学火傷	神奈川県 川崎 味の素川崎工場のアミノ酸製造ラインで配管の洗浄作業に使っていた水酸化ナトリウム溶液が継ぎ目から噴出、作業員ら3人顔面に化学やけど、約10リットル流出	0	3	3(1)			
135	2001	12	20	北海道	水酸化ナトリウム、酸化ナトリウム	全身火傷	北海道 白老町 北吉原181、大昭和製紙白老工場でチップを溶かすかまに溶液を送るポンプ(直径約50cm球形)の分解作業をしていた作業員らが高温の水溶液(カセイソーダ:水酸化ナトリウム、苛性ソーダ入り)を溶び全身やけど、12月上旬ポンプから水溶液漏れ発見、ポンプはロワー循環ポンプと呼ばれ、チップを溶かして木の繊維を取り出してバルブにするための高さ60mのタンクに液を送っている、19日夕方からポンプの稼働を停止し、中に溶液が残っていないことも確認、20日、ポンプ同様の栓が閉まっているのを確認してから分解作業開始後、カバーを取り外した途端、水溶液(約120度)が圧力がかかった状態で勢いよく噴き出した、タンクとポンプを結ぶパイプに設置された2つのステンレス製遮断バルブのどちらかがパイプの内側で腐食するなどし、タンク内の水溶液が短時間にポンプに流入し噴出した可能性	0	4	4(1)			

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
136	1999	7	5	愛知県	水素		愛知、名古屋、港 東しの工場で水素との反応によりナイロンの中間体カプロラクタムを製造しているタンクを清掃中残っていた水素が爆発し、タンク上部のマンホール蓋吹き飛び	0	7	7(1)		
137	2000	5	22	山形	水素		山形、酒田 酒田中央高校の1階化学実験室で1年生の化学の授業中、試験管1本が爆発、生徒の目にガラス片が刺さるなど、金属ナトリウム片から水素を作る実験中	0	4	4(1)		
138	2000	9	29	長崎	水素		長崎、上対馬 南陽小学校で塩酸と鉄を混ぜて水素を発生させる理科実験中にフラスコが破裂し5・6年生顔や手にガラス刺さる	0	9	9(1)		
139	1999	9	6		ステアリン酸、メタクリル酸エステル、トスナソープ		東名高速道路上り線、東京TB付近、合計10種類の薬品を積載した第1当事者の大型貨物が追突した際に、ステアリン酸20kg袋×150袋中全部散乱、メタクリル酸エステル15kg×70缶中5缶分漏洩、トスナソープという液体石鹸類18kg×56缶を散乱させたもの、軽傷2名	0	2	2(3)		
140	1999	7	14	長野	窒素		長野自動車道、松本IC～豊科IC間、事故のため普貨が横転し、ボンベが路上に散乱した際に、ボンベが破損し液化窒素が漏洩した。液化窒素119kgボンベ8本、47リットルボンベ25本積載中、119kgボンベ6本及び47リットルボンベ2本分漏洩、重傷1名、軽傷1名	0	2	2(3)		
141	2001	7	16	神奈川県	窒素		神奈川県 平塚「日本コピカ湘南工場第二合成工場」で樹脂製造に使う薬剤が暑さで化学変化を起こし窒素ガス発生、工場内にいた従業員軽症、薬剤使用後放置、ビニール袋破裂	0	5	5(1)		
142	2001	11	21	東京都	都市ガス		関東地方 東京都 渋谷区 宇田川町、新築の3階建て雑居ビルで爆発、ビルは約1カ月前から内装工事を行っており、飲食店として開業予定の3階フロアでガスの配管工事や内装工事をしていたが30分ほど前からガスの臭いが室内に充満したため作業を中断し窓を開けて換気した後には爆発起こる、厨房部分の天井のボードが爆発音とともに落下、午前中にガス会社がガスの点検	0	5	5(1)		
143	2001	1	24	石川	トリクロロシラン		石川、加賀 国道8号線でスリップしたタンクローリーが横転、トリクロロシランが漏れ炎上、付近の住民約260人避難	0	18	18(1)		
144	2000	8		福島	p-トルイジン		p-トルイジンをサービスタンクから計量器へ移送するための配管が濡れていたために修理しようとして、サービスタンク内のp-トルイジンをドラム缶に移す作業を行っていたところ、中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
145	1999	1		福島	トルエン		ステンレス製タンクの製造においてタンク内の清掃を行っていた作業者がトルエンによる中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
146	1999	4		徳島	トルエン、キシレン	意識消失	事業場内岩壁に接岸中の新造船内エンジンルーム周囲にある空室(コフアダム)内壁の塗装作業において、作業員の1人が防毒マスクの吸引缶が使用可能時間を超えたため、意識を消失して倒れ、これを探したきた別の作業員も、防毒マスクを着用していなかったためコフアダム内で意識を消失して倒れたもの	0	2	2(2)		

No.	年 月 日	都道府 県	起因化学物質	症状	発生状況	死、不明 (計)	負傷(計)	死傷 (計)	文献	備考
147	2000 1	神奈川県	トルエン		防水加工作業時には主剤に対し硬化剤を0.8～1.5%の割合で混入するものを、当日は硬化剤を入れすぎたため、急激な発熱によって有機溶剤蒸気が揮発拡散したものの	0	13	13(2)		
148	2000 6	東京	トルエン		雑居ビル地下1階の飲食店の改修工事において、作業員2名により、店舗の床の汚れをシンナーで除去する作業を行っていたところ、作業員が有機溶剤中毒を起したものの	0	2	2(2)		
149	2000 8	山口	トルエン		トルエン溶液製造の際、攪拌機マンホール部よりトルエンガスが漏出し、このガスを吸入した作業員が有機溶剤中毒症状を起したものの	0	4	4(2)		
150	2000 11	新潟	トルエン、キシレン、他	意識失う	水圧鉄管内部で第2種有機溶剤(トルエン、キシレン等)を含む塗料をエアレス吹きつけ機を用いて、下塗り作業を行っていたところ、その最中に意識を失い倒れたものの	0	2	2(2)		
151	2000 12	茨城	トルエン		現場において、増圧ポンプ槽内の防水補修のために有機溶剤含有物を使用し、塗装作業を行っていたところ2名が中毒症状を起したものの	0	2	2(2)		
152	1999 9	長野	鉛		糊薬を用いて行う施組の業務に従事していた作業員3名が、鉛中毒症状を起したものの	0	3	3(2)		
153	2000 10	2 和歌山	二酸化塩素		和歌山、和歌山、染色工場で亜塩素酸ナトリウム液をタンク車から施設に移す作業中、接合部で液漏れ、小爆発起き発煙、二酸化塩素ナトリウムが希硫酸と反応し、二酸化塩素ガスが発生、作業員5人がガス吸い込む、	0	5	5(1), 2)		
154	1999 1	20 香川	二硫化炭素		香川、丸亀、不溶性の硫黄を製造している化学工場で貯蔵タンクのふたを開けて定期検査中、残っていた二硫化炭素に火がつき爆発	0	6	6(1)		
155	2000 3	10 石川	ノルマルパラフィン		北陸自動車道、当該危険物積載車両の運転手は北陸道を金沢西IC方面から金沢東IC方面に向け約90K/Hで追い越し車線を進行中、スリップし路肩壁高欄に衝突、更に中分側ガードレールに衝突し停止、そこに第二当が衝突した、事故により、積載していたドラム缶(200リットル入り)及び18リットル缶(ドラム缶、イソブタンール8缶、メチルエチルケトン2缶、VEMシンナー5缶、ニッコーホワイト5缶)(18リットル缶:小松ラックシンナー40缶、U-5希釈剤2缶)計62本の内、5缶が落下し、ニッコーホワイト1缶よりポタポタ漏れる程度漏洩した、重傷1名、軽傷1名	0	2	2(3)		
156	2000 6	10 群馬	ヒドロキシルアミン		群馬、尾島、化学薬品会社「日進化工」群馬工場のヒドロキシルアミン蒸留塔爆発、炎上、蒸留塔は球形なく吹き飛び広範囲に爆風、約200棟被害、一部停電や電話不通	4	28	32(1)		
157	2000 7	7 静岡	ヒドロキシルアミン	眼痛等	倉庫に保管していたヒドロキシルアミンの入ったポリエチレン製容器からヒドロキシルアミンが漏えいした、ヒドロキシルアミンの回収に当たっていた作業員が、眼痛などの症状を訴えたもの	0	15	15(2)		
158	1999 3	3 佐賀	ピロール	熱、発疹、目充血、喉の痛み、肝機能の異常等	新しいコンデンサーの製造を開始、重合室内で被覆生成のため、ピロールを使用していたところ、作業員が発熱、発疹、目の充血、喉の痛みなどを訴えたものの、血液検査の結果、肝機能の異常が判明したもの	0	17	17(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
159	1999	4	0	佐賀	ピロール	けん怠感、皮膚のかゆみ	佐賀 電子部品メーカーで従業員が相次いでけん怠感や皮膚のかゆみなどを訴える。マスクせずピロールを使用	0	13	13(1)		
160	1999	10	31	東京	ブタン(カセットボンベ)		東京 文京 中大学園祭でカセットこんろ爆発	-	4	4(1)		
161	2001	11	18	京都	ブタン(カセットボンベ)	軽い火傷	京都 城南 文化ハルカ城隣北側広場で開催の「JAやましる農業祭」でカセットガスボンベが破裂。釜など5人が顔などに軽いやけど。会場内の阪まんコーナーで販売準備をしていた調理担当の組合員が予備の携帯用ボンベ3本を蒸し器に置き忘れたまま、湯をわかすため加熱し2本が破裂。農業祭は10:00からの予定だったが早めに客を入れていた。	0	5	5(1)		
162	1999	7		鳥取	フッ化水素		乾電池の正極の空気熱処理工程において、2段階み正極板カセット部分で過熱状態となり、火災が発生。その際、結着剤の四フッ化エチレンが熱分解してフッ化水素が発生。消火活動に携わった職員らがこれを吸入し被災した。	0	16	16(2)		
163	2000	3	17	茨城	フッ素、ヘリウム		茨城 つくば 通産省工業技術院電子技術総合研究所の極低温センター実験室でガスボンベからフッ素とヘリウムの混合ガス(ヘリウム95%-フッ素5%) ^(注) 漏れ。装置に未接続の配管バルブを誤開放 ^(注)	0	6	6(1), 2)		
164	2000	3	9	大阪	プラスチック燃焼ガス		大阪 千早赤阪 国道309号水越トンネルでトラックが側壁に衝突、出火。積み荷のプラスチック製ハンガーなど燃え有毒ガス発生。走行中の人や消防隊員煙吸い中毒	0	18	18(1)		
165	2000	6	26	大阪	プラスチック燃焼ガス		大阪 大阪 平野 プラスチック加工業「クラウン化学工業所」から出火、軽量鉄骨三階建て住宅兼工場従業員寮約90平方m焼損。放火?	2	2	4(1)		
166	2000	9	29	茨城	プラスチック燃焼ガス、消火器		茨城 関城 藤プラスチック再処理加工(生駒化学工業つくば工場)で遮断した藤プラスチックを乾燥させた電気温風器から出火。従業員らが煙や消火器の粉末を吸い、軽傷	0	12	12(1)		
167	2000	10	20	北海道	プロパン		北海道 音更 住宅街でプロパンガス配管工事中、作業員4人がガスを吸い込み穴の中や路上で倒れる ^(注) 。家庭用プロパンガスをボンベから集合供給方式に切り替えるための工事において掘削穴(深さ1.7m)にある本管に役管を取りつける作業を行っていた労働者が、本館のガス遮断が不十分であったため、作業中にプロパンガスが漏れ、掘削穴内の空気が置換されて生じた酸素欠乏空気を吸入し、救助のために掘削穴に入った他の労働者1名と事業者も酸素欠乏空気を吸い、被災した ^(注)	0	4	4(1), 2)		
168	1999	10	8	群馬	フロンガス	吐き気	群馬 渋川 スーパー「ベイシア渋川店」の冷凍用のガス管からもれたフロンガスを吸ったパートの女性7人が吐き気など訴え	0	7	7(1)		
169	2001	1	16	静岡	フロンガス	呼吸困難	静岡 清水 清水港船舶第一ふ頭に係泊中の冷凍貨物船「HOZAN MARU」(ハナマ船籍)で冷却用フロンガスが漏洩。船内が酸素欠乏状態となり乗組員9人が一時呼吸困難	0	9	9(1)		
170	1999	11	17	千葉	ヘキサン	火傷	千葉 市原 三井化学のポリエチレンプラント定期整備作業でヘキサン留分含むポリエチレンラジックを抜き出し中着火。作業員火傷	0	2	2(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
171	1999	6		長崎	ベンゼン、トルエン、キシレン	吐き気、目と鼻の痛み	ポリプロピレン製包装袋に印刷された印字のミスについてベンゼン、トルエン、キシレンを含む拭き液をペーパータオルに染み込ませて拭き取る作業を行っていたところ、作業を行っていた6名全員が吐き気や目と鼻の痛みを訴えたもの	0	6	6(2)		
172	1999	10		富山	ホスゲン		耐熱性樹脂製造工場内の配管を清掃中、他の作業員が遠隔操作によりホスゲン吹き込み弁を開いたため、作業員2人が吸引し被災したもの	1	1	2(2)		死亡1名
173	2001	6	10	山口	ホスゲン	のどの痛み	山口、新南陽 日本ポリウレタン工業南陽工場で従来の配管に新しい配管をつなぐ作業中、旧配管のベンゼンに落ちていたホスゲンが気化、漏洩、建設会社作業員らのどの痛み訴える	0	50	50(1)		
174	2000	12	15	北海道	ポリ塩化ビフェニル		北海道、北広島 大曲中学校の教室で天井の蛍光灯の安定器(コンデンサー)が破裂、ポリ塩化ビフェニル(PCB)を含む液体が落ち、異臭漂い生徒4人点滴受ける	0	4	4(1)		
175	2000	10		茨城	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド		研究所の設備等の各種計器メーカー一点検のため巡回作業を行っていた労働者2名が、貯水槽から空気に発散していた高濃度のアセトアルデヒドおよびホルムアルデヒドのガスを吸引し、中毒症状を起こした	0	2	2(2)		
176	1999	1	10	山梨	マグネシウム		山梨、韮崎「邦和」精密機械工場でマグネシウム集じん機改良工事中、集じん機爆発	1	1	2(1)		
177	1999	12	0	岩手	マグネシウム		携帯電話の部品を製造中、マグネシウム粉塵を屋外へ排出する排風機爆発、作業員負傷	0	8	8(1)		
178	2000	4	21	千葉	マグネシウム、アルミニウム		千葉、野田 非鉄金属加工会社「関東金属」のコンクリート平屋建て工場で爆発、マグネシウム-アルミニウム合金の塊を粉末にする作業中	2	0	2(1)		
179	2000	9	4	神奈川	マグネシウム		神奈川、大和 金属加工「鈴木製作所」で電気部品の成形加工中、マグネシウム粉塵集塵機爆発、スリランカ人作業員死者	1	1	2(1)		死亡1名
180	2000	11	24	東京	マグネシウム		東京、町田 電気部品加工「鈴木製作所」の携帯電話などの部品工場内で内装工事中、溶接火花が集じん機にたまっていったマグネシウム粉末に引火、爆発	0	5	5(1)		
181	2001	11	20	山梨	マグネシウム、アルミニウム		山梨、身延、自動車部品製造「メッツ身延工場」の第一工場内で溶解したマグネシウムを集める溶解給湯機爆発、中にあった液状化したマグネシウムが工場の天井など周辺に噴出、溶解施設はマグネシウムを溶かす炉と溶かししたマグネシウムを集める給湯機、ポンプでくみ上げて型に流し込む配分機が爆発、この日マグネシウムやアルミニウムなどを使った耐熱合金の製造試験中、同工場では5月にも工場内の機械に送風するコンプレッサーが過熱し、工場の天井や壁の一部を焦がすばやが起きている	0	2	2(1)		
182	1999	5	11	富山	マンガン		富山、新湊 日本重化学工業の金属粉砕第三工場でマンガン系合金を粉砕して粉末状マンガン製造中爆発、火災	1	1	2(1)		
183	1999	5	17	千葉	メチルアルコール		千葉、千葉、若葉 桜木小学校の理科室隣の準備室で6年児童がマッチをすって遊んでいてメタノールに引火、炎上	0	5	5(1)		
184	2000	6		神奈川	メチルアルコール		生化学分析用ケル製品の製作行程中、ガラスに接着剤を塗布する作業員5名が、接着剤と水が反応して発生したメタノールにより中毒症状を起こした	0	5	5(2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発状状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
185	1999	9		新潟	有機リン剤	頭痛、吐き気等	米を保管しておく低温倉庫内で米虫の殺虫のための、倉庫床全面に水で希釈した殺虫剤を散布した翌朝、同倉庫内で米袋の積み直しおよび運搬作業を行っていたところ、作業に当たっていた労働者2名が同日屋漏ぎに頭痛や吐き気等を訴えた。病院で診察を受けたところ、有機リン中毒と診断されたもの	0	2	2(2)		
186	2000	5	30	北海道	有機リン剤	化学性呼吸器障害による肺炎、気管支炎	北海道、静内 特養老人ホーム「静寿園」で化学性呼吸器障害による肺炎や気管支炎発症、害虫駆除のためのくん煙や薬剤散布が原因 ¹⁾ 。寝具を蒸えている際、寝具等に付着していた殺虫剤が飛散した ²⁾	0	45	45(1), 2)		
187	1999	5		兵庫	硫化水素		硫化ナトリウムを含む石灰で、脱毛、脱脂処理を行った原皮を皮なめし工程にかけるため、タンク内で回転させながら水洗、さらに乳酸投与を行ったところ、硫化水素が生じ、これを吸入して被災したもの	0	2	2(2)		
188	1999	6		神奈川県	硫化水素、軽質炭化水素、軽油		製油所に設置されている集中合理化装置の一部である軽油水素化脱硫装置系において、ガスの上向きのため採用しているウオッシュオイルシステムのポンプを清掃後、同ポンプを起動させたところ、硫化水素・軽質炭化水素を含んだ軽油が漏洩噴出し、これを吸入し被災したもの	0	3	3(2)		
189	1999	6		鹿児島	硫化水素		鶏の内臓等を一時貯蔵しておくためのストックタンクにおいて、タンク内部に落ちていたタンク上部の蒸製の蓋を取り、当該タンクに立ち入った1名の労働者が、内臓等の腐敗により生じていた硫化水素を吸入し、被災した。また救出しようとした2名の労働者も同様に被災した(1名は軽症)	0	3	3(2)		
190	1999	9	2	静岡県	硫化水素		静岡、静岡 茶製造「大信」 ¹⁾ 茶天製造工場において、排水処理施設のPH調整槽内の点検および清掃を行っていた1名の労働者が、汚水の腐敗により発生していた硫化水素を吸入し、被災した ²⁾ 。また救出しようとした2名の労働者も同様に被災した(1名は軽症) ²⁾	1	2	3(1), 2)		死亡1名
191	1999	9	30	東京	硫化水素		東京、世田谷 瀬田中学校で理科実習中、生徒が硫化水素とみられる薬品を吸い込む	0	16	16(1)		
192	1999	10	6	福岡	硫化水素		福岡、筑紫野 ¹⁾ 、建設中の地下浸透水処理設備において、コンクリート製のピット内の地下浸透水を水質検査のため採取しようとした1名の労働者が、硫化水素を多量に含む排水から発生していた硫化水素を吸入し、被災した。また救出しようとした3名の労働者も同様に被災した ²⁾	3	1	4(1), 2)		死亡3名
193	1999	10		千葉	硫化水素		貯水槽に海水を送水するための送水管の清掃作業を行っていた3名の労働者が、内部の貝殻などを除去するため補助管に送水し、同管吐出口の直下でネットを保持して待機していたところ、海水、貝殻とともに噴出した。貝殻が腐敗して発生していた硫化水素を吸入し、被災した	0	3	3(2)		
194	2000	2	19	秋田	硫化水素	目の痛み	秋田、湯沢 泥湯温泉「奥山旅館」で宿泊客らが目の痛み訴える。数日間の間で2km離れた湯泉のガス噴出口が覆われ高濃度の硫化水素ガスが川沿いに旅館に連し充滿	0	21	21(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
195	2000	3	15	徳島	硫化水素、メチルメルカプタン		徳島 阿南 王子製紙高岡工場のバルブ製造施設でコンベヤーが止まったため6階の点検口を開けたところ、硫化水素 ¹⁾ 、メチルメルカプタンを含む蒸気 ²⁾ 噴出、酸欠で3人倒れ、1人は30m転落 ³⁾ して死亡	1	2	3(1), 2)	死亡1名	
196	2000	3		福井	硫化水素		レンズの新製品開発のため、薬液を2、3時間熱をかけようと考えていたところ、誤って一晩放置したため、作業場に硫化水素を含んだ有害ガスが充満し、8名が中毒症状を起こした ¹⁾ もの	0	8	8(2)		
197	2000	5		青森	硫化水素		水産物加工工場の浄化槽の点検において、前日に汚物を除去した槽内の水位測定を行っていた労働者が、槽内に引っかけた測定具を取りに槽内に入ったところ、汚物の腐敗により発生していた硫化水素を吸入し、槽内で倒れ、救出しようとして槽内に入ったもう1名の労働者も硫化水素を吸入し、被災した ¹⁾	1	1	2(2)	死亡1名	
198	2000	6		和歌山	硫化水素		和歌山、和歌山 肥料工場「宮山製肥工業所」で羊毛を原料に肥料を作る実験中、6人が中毒症状、硫化水素検出、周辺に刺激臭が立ちこめ付近住民3人入院 ¹⁾	1	9	10(1)		
199	2000	7	29	愛媛	硫化水素		愛媛 東予 フジボウ愛媛王生(にゅう)川工場で工場排水処理施設の排水槽の清掃作業をしていた3人が中で倒れ死亡 ¹⁾ 、槽内のピット底部にたまった汚泥を高圧水で流そうとした労働者1名がかき回された汚泥から発生した硫化水素を吸入し、救助のためにピット内に入った2名の労働者も硫化水素を吸入し、被災した ²⁾	3	0	3(1), 2)	死亡3名	
200	2000	10	25	愛知	硫化水素		愛知 武豊 中部旭紡績半田工場で汚泥浄化槽の管理作業のため、浄化槽に入った管理センターの従業員2人が倒れる ¹⁾ 、硫化水素中毒 ¹⁾ 、バキュームカーで汚水を抜き取り後、浄化槽内に入った労働者が槽内の汚泥から発生した硫化水素を吸入し、救助のためにピット内に入ったもう1名の労働者も硫化水素を吸入し、被災した ²⁾	2	0	2(1), 2)	死亡2名	
201	2001	7	3	石川	硫化水素		石川 松任 産廃処理会社「ダイセイキ北陸事業所」で搬入したドラム缶のエステル高沸液を燃料に再生する作業中に高沸液が水酸化ソーダと混ざって硫化水素ガス噴出、作業員中毒 ¹⁾	0	2	2(1)		
202	2001	10	24	鹿児島	硫化水素		鹿児島 牧園 九州電力大霧発電所から東へ約2キロの国有林内で新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)が行っている地熱開発のボーリング調査(井戸を掘り、ガスと熱水の噴出試験中)中の作業員らが次々倒れる、火山性の硫化水素ガス中毒 ¹⁾	0	7	7(1)		
203	1999	1	18	新潟	硫酸		新潟 上越 信越化学工業内の信越化成直江津工場の石灰窒素製造プロセスのアンモニアガス中和施設で硫酸漏洩 ¹⁾	0	2	2(1)		
204	2000	1	18	広島	硫酸、水酸化ナトリウム	火傷	広島 福山 清福工場 ¹⁾ 、硫酸タンクの取り替え工事において、タンク内部に残留していた一部の硫酸の中和作業のため、バケツに移し、フレーク状水酸化ナトリウムを投入し、水洗し排水した。次に、残っていた硫酸をそのバケツに移したところ、内容物が飛散し ²⁾ 作業員やけど ¹⁾	0	5	5(1), 2)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
205	2000	6		東京都	硫酸、他	化学熱傷	基礎杭打設工事に従事していた杭周囲の軟弱地盤に足を踏み入れ、その際にはいたる草履の中に泥水が入って、その泥水に入っていた硫酸等の化学薬品により足を化学熱傷したものである	0	3	3(2)		
206	1999	1	7	茨城	その他(水蒸気(高圧))		茨城、神栖 三菱化学の第1エチレンプラントで分解炉の配管が破裂し高圧水蒸気噴出、作業員吹き飛ばされる	1	6	7(1)		
207	2000	3	9	滋賀	その他(グラビア印刷インキ)		名神高速道路、大津IC付近、大貨が瀬田西から大津方面に向け走行車線を進行中、前方不注意により危険物積載車両に追突、このため危険物積載車両は、中央分離帯側ガードレールに乗り上げ、危険物の入ったドラム缶21缶とパレット100枚を散乱させた。散乱したドラム缶21本中3本から約1.8リットル漏洩、軽傷2名(大貨:危険物積載車両運転手と大貨運転手)	0	2	2(3)		
208	1999	2	16	岡山	その他(塗料)		岡山、旭 工事中の貯水槽内で塗装業者3人中毒症状、気化した塗料の溶剤吸い急性中毒?	1	2	3(1)		
209	2000	1	26	神奈川県	その他(塗料)		神奈川県、横浜、保土ヶ谷 マンション「常盤台ハイムB棟」405号室で塗装作業の男性2人死亡、塗料気化成分を吸い込み中毒死の可能性	2	0	2(1)		死亡2名
210	2000	6	12	広島	その他(塗料)		山陽自動車道(西条～志和間)、普通貨物車が110km/hで走行車線を進行中、前方進行中の大型貨物を追い越す際、接近しすぎたため追突し、操縦不能となり、2車ともに中央分離帯開口部内へ逸脱横転した。その際、大型貨物の積載物ドラム缶が散乱破損し、溶剤系塗料類約360リットルが流出したものの、軽傷2名	0	2	2(3)		
211	2000	1	27	神奈川県	不明の化学薬品		神奈川県、厚木 複合施設「厚木シティプラザ」で壁の落下防止・防水加工を行っていた業者が化学薬品の蓋を閉めずに置き忘れ付近にいた中学生ら中毒症状	0	4	4(1)		
212	2000	6		神奈川県	不明の化学薬品	結膜炎	ゴミ処理施設内において、不燃物ゴミ(ガラス片、ビン、瀬戸物、スチール缶、アルミ缶、金属物等)からアルミ缶の回収を行っていたところ、ベルトコンベア上を流れていた不燃物の中に混在していた薬品が気化し、作業員4名の目に入り、4名全員が両目に結膜炎となる薬傷を負ったもの	0	4	4(2)		
213	2000	8	23	大阪	不明の化学薬品	火傷	大阪、大阪、東淀川 大阪資生堂の男性用整髪料工場で大型釜の水に薬品とアルコールを注ぎかきはん中毒発、作業中の2人がやけど	0	2	2(1)		
214	2001	1	23	徳島	不明の化学薬品	火傷	徳島、松茂 県営松茂工業団地内「大塚化学」の医薬品製造プラントに設置してあるステンレス製反応器が爆発、作業員薬品浴びやけど	0	2	2(1)		
215	2001	4	8	埼玉	不明の化学薬品	火傷	埼玉、飯能 工場跡で中学生9人で探検遊び中、男子が工場内でポリ容器見つげ床に投げつけたところ、刺激臭の強い液体が飛び散り2女子2人にかかり火傷	0	2	2(1)		
216	2001	1	24	千葉	不明の化学薬品(洗浄剤)		千葉、千葉 ケミカルタンカー「ニュー葛城」が鹿島港で医薬品など荷降ろし後、千葉港沖で停泊したタンク内清掃のためポンプ室からハバブに洗浄用化学薬品を流していた際、乗組員倒れる	2	1	3(1)		

No.	年	月	日	都道府県	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明(計)	負傷(計)	死傷(計)	文献	備考
217	2001	5	17	京都	不明の化学薬品(有機金属化合物, アルコール)		京都 京都 左京 京都大工学部の実験室で有機金属化合物を合成する実験中, 原料を溶かしていたアルコール類を乾燥させようと加熱していたところガラスコ破裂, 学生2人が	0	2	2(1)		
218	2000	1		北海道	不明のガス		漁船の帆の油圧シリンダーの修理中, テーラーを焼き戻した際にテーラーに付着していたグリースが焼け発生した煙を吸い中毒症状を起こしたものを	0	2	2(2)		
219	2000	4	16	北海道	不明のガス		北海道, 別海 農機具倉庫内地下の野菜貯蔵用の室(むろ)の中で4人倒れる。感欠か有害なガスによる中毒	1	3	4(1)		
220	2000	7	5	京都	不明のガス		京都, 長岡京 「コーヨ化学研究所」でクロロ酢酸エチルなどからN-フェニルグリシンエチルエステルを製造中, 有機ガス発生しダクトから外に流出, 隣の鉄工所の従業員中毒症状	0	13	13(1)		
221	2000	8	17	北海道	不明のガス	気分が悪くなる	北海道, 泊(古宇郡) 北電泊原発の放射性廃棄物処理建屋のタンク内清掃中, 気分が悪くなった同僚を下から押し上げていた男性(24)が網椅子から転落, ガス中毒か感欠?	1	1	2(1)		
222	2001	3	31	山形	不明のガス	火傷	山形, 小国 「東芝セラミックス」の半導体部品製造用の炉付近で爆発, 部品交換作業中の社員らやけど, 炉内部に原料の四塩化ケイ素とプロパンが反応してできたガスが残留?	0	4	4(1)		
223	2001	7	4	兵庫	不明		兵庫, 福磨 「日本テルベン化学」土山工場の化粧品などの香料製造過程で出る廃水を中和する貯蔵タンクで2人倒れる。発見時タンク内に廃水なし	1	1	2(1)		

文献

- 1) 災害情報データベース 早稲田大学理工学総合研究センター, 災害情報センター発行
- 2) 労働衛生のしおり 厚生労働省, 労働基準局編
- 3) 高速道路における危険物事故事例 (財)総合安全工学研究所発行

資料2 死傷者2名以上の海外災害事例

No.	年	月	日	国	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明 (計)	負傷 (計)	死傷 (計)	備考
1	2000	8	1	中国	アクリル酸ブチル	異常訴える	China, 台湾, 高雄, 岸壁で化学会社の船からパイプでアクリル酸ブチル荷揚げ後付近住民異常訴える。バルブのシール不完全で漏れる?	0	1050	1050	
2	2001	1	17	ルーマニア	アセトンシアンヒドリ		Romania, 化学工場でアセトンシアンヒドリ貯蔵タンク解体中ドナウ川支流のSiret川に内容物流入。汚染魚を食べた子供ら中毒。許容量の120倍のシアン化合物検出	0	100	100	
3	2001	11	29	アメリカ	亜硫酸ガス, 無水硫酸	呼吸困難, 目や皮膚の痛み	USA, Calif. Richmond General Chemical社化学工場で三酸化イオウ(無水硫酸)と二酸化イオウ(亜硫酸ガス)漏洩。1時間後に警報出て屋内待避要請。住民ら呼吸困難や目や皮膚の痛み訴える	0	不明	不明	
4	2001	7	11	アメリカ	アルシン	呼吸困難, 吐き気	USA, Okla.タルサ 化学工場で無色猛毒のアルシンとみられるガス漏れ事故。工場の関係者らが呼吸困難や吐き気を訴え, 約100人入院	0	100	100	
5	1999	3	0	バングラデシュ	アンモニア		Bangladesh, Narsingdi 肥料工場から長期間アンモニア漏洩。家畜や魚なども死ぬ。早魃と熱波でアンモニア除去装置故障	0	500	500	
6	2000	4	11	アメリカ	アンモニア		USA, Ala. Dothan 肥料工場の18000ガロンのアンモニアタンクのバルブ故障しアンモニア漏洩。400人以上避難	0	33	33	
7	2000	4	27	アメリカ	アンモニア		USA, N. C. North-Charleston 製氷工場で爆発。アンモニア漏洩し警官と住民中毒	0	2	2	
8	2000	5	0	インド	アンモニア		India, オリッサ, Paradip 化学工場でアンモニア漏洩	0	16	16	
9	2000	5	24	アメリカ	アンモニア?		USA, La. Donaldsonville 窒素肥料工場のアンモニア処理部門で空の貯蔵タンクを点検中爆発, 火災	1	11	12	
10	2000	8	29	アメリカ	アンモニア(無水)		USA, N. Y. Fort-Edward 3万ガロンの無水アンモニアを積んだ貨車からアンモニア漏洩。付近住民避難。タンク貨車上部のガスケットに欠陥か	0	61	61	
11	2000	10	3	メキシコ	アンモニア		Mexico, プエブラとメキシコシティを結ぶ高速道路でアンモニアのタンクローリー横転, 爆発。アンモニア漏洩。運転手死亡	1	200	201	死亡1名
12	2001	2	2	カナダ	アンモニア(無水)		Canada, アルバータ, Red-deer 操車場で貨物列車のタンク貨車2両が脱線し無水アンモニア75トン漏洩。5000人避難	0	6	6	
13	2001	5	10	パキスタン	アンモニア		Pakistan, Sukkur 食用油工場でエアコンのアンモニアパイプライン爆発。全工場に火災広がる	4	12	16	
14	2001	6	11	バングラデシュ	アンモニア	呼吸困難	Bangladesh, Chittagong 水産加工工場でアンモニアガス爆発。従業員や近くにいた人々がアンモニア中毒で呼吸困難	2	15	17	

No.	年	月	日	国	起因化学物質	症状	発生状況	死・不明 (計)	負傷 (計)	死傷 (計)	備考
15	2001	11	12	アメリカ	アンモニア(無水)		USA. N. C. Goldsborough 農場の貯水池で配管から約300ガロンの無水アンモニア漏れ, 従業員13人中毒, 260人避難	0	13	13	
16	2001	11	19	アメリカ	アンモニア(無水)		USA. Ind. Huntington Schenkel's All Star Dairy酪農場で冷蔵装置を新たに設置中ハバル破れ無水アンモニア325ポンド(150kg)漏洩, 建設作業員ガス中毒	0	4	4	
17	2001	11	23	カナダ	アンモニア	頭痛, 吐き気	Canada. Quebec. Grand-Mere 高校で生徒や先生が頭痛や吐き気, 換気装置からアンモニア検出, 校内の1000人避難	0	65	65	
18	2001	12	17	アメリカ	アンモニア(無水)		USA. Fla. Lake-Wales Citrusuco North America社のオレンジジュース低温殺菌冷蔵庫冷却装置のアンモニア配管末端のOリング破損し無水アンモニア1万ポンド漏洩, 従業員ら中毒	0	9	9	
19	2001	12	23	アメリカ	アンモニア(無水)		USA. Wisc. Madison Oscar Mayer食品工場出荷場で冷却装置のアンモニアタンク移動中配管破れ無水アンモニア50ガロン(0. 2kl)漏洩, 作業員2人中毒, 30人避難	1	1	2	
20	2001	12	29	アメリカ	アンモニア(無水)		USA. Fla. Avon-Park Sunpure社のオレンジ類処理-冷凍工場で冷媒の無水アンモニア漏洩, 従業員30人以上ガス中毒	0	32	32	
21	2000	5	28	インド	硫黄	胃痛, 吐き気	India. オリッサ. Paradip 化学工場の硫黄倉庫火災	3		3	
22	1999	6	14	ベルギー	硫黄化合物		Belgium. コカ・コーラ製飲料に硫黄化合物混入し胃痛や吐き気, 3000万本回収, 販売禁止	0	100	100	
23	1999	12	0	メキシコ	一酸化炭素		Mexico北部 寒波, 呼吸器系疾患や閉め切った室内でストーブを使い一酸化炭素中毒で死亡など	100	-	100	
24	2000	7	0	ブラジル, アルゼンチン	一酸化炭素		Brazil, Argentinaなど 南米大寒波, 肺炎や暖房設備による一酸化炭素中毒などで死者, 降霜によるコーヒ一被害	76		76	
25	2000	11	11	オーストリア	一酸化炭素		Austria. アルプスのキッツシュタインホルン山で山岳ケーブルカーのトンネル内で火災発生, ケーブル過熱し切断, 自動停止装置作動, 邦人含むスキー客らCO中毒死, 油漏れが原因?	155		155	
26	2001	3	6	ロシア	一酸化炭素		Russian. Yermekov付近 雪で車が動けなくなった山道を4kmにわたり雪崩襲う, 車50台巻き込まれ, CO中毒, 200人以上救助される	2		2	
27	2001	5	17	カザフスタン	一酸化炭素		Kazakhstan. Almaty 26階建てHotel Kazakstan2階ラウンジでテレビの短絡により出火, CO中毒により死傷	4	140	144	
28	1999	12	3	グアテマラ	塩化カリウム		Guatemala. Santo-Tomas-de-Castilla 埠頭近くの倉庫内で長年放置された塩化カリウム自然発火し爆発, 他の倉庫, 事務所も大破	1	100	101	
29	2001	2	6	イギリス	塩化水素		UK. England. Stoneydelph 工場でタンクローリーから四塩化チタン漏洩し大気中の水分と反応して塩化水素発生, 工場労働者ら被災	0	55	55	