

消毒薬や睡眠薬など医薬品が使用されたと報道された事例も14例あり、珍しい例としてはトリカブトによる殺人事例など自然毒によるもの、消火器や産業廃棄物による事例なども62例を数えた。また、サリン事件以降は催涙ガスや不明のガスによる事故も目立つようになった。

年次別にみると、約10年の周期で事件発生件数の増加が繰り返される傾向が伺えた。1985年と1998年を比較すると、どちらも新聞の見出しがセンセーショナルなものが少なく、新聞などの報道による宣伝効果もあると推測された。

2. 簡易分析方法（定性）とその対象物質の調査

中毒センターがグループ別に整備している約430種のオリジナルファイルの中から、物質の簡易同定方法あるいは定性分析法に関する情報のあるものを抽出し、その分析法を引用文献とともにまとめた。

その結果、なんらかの原因物質確定方法がある物質は60種類にすぎず、呈色反応など簡易分析方法で確認できるものは40種類にすぎないことが判明した。

ガスを除き、過去の事件に使用された頻度の高い物質の中でシアン化合物、ヒ素化合物、有機リン剤、パラコート、ホウ酸と一部の睡眠薬については定性方法が確認されたが、水銀、アジ化ナトリウム、タリウム、クレゾールなどの消毒薬については、簡易定性法はなかった。

また、40種類のうち、毒物劇物取り締まり対象物質は、毒物が6種類（パラコート剤、パラチオン、シアン化合物、ヒ素化合物、リン、ヒドラジン化合物であり）で、劇物が9種類（ホルムアルデヒド類、ヨウ素酸塩類、過酸化水素類、ピレスロイド殺虫剤、アニリン類、アンチモン化合物、アンモニア、ニトロベンゼン、亜鉛化合物）にすぎなかった。

3. 血中濃度が治療に直結する中毒原因物質に関する調査

オリジナルファイルの中から、血中濃度測定が治療の参考になると記載のある物を抽出した。ただし、TDM対象の薬物は出来るだけ除外した。

分析の有用性を考える場合に、血中濃度測定が重篤度の判定、あるいは、解毒剤や血液浄化法の開始基準あるいは中止基準の指標として治療上有用である異が最も重要であるが、その対象ファイルは①と②に抽出された15種類（アスピリン、アセトアミノフェン、イブプロフェン、エチルアルコール、エチレングリコール、鉛、パラコート剤、ヒ素化合物、メチルアルコール、アミノフィリン、イソプロピルアルコール、キニーネ、酢酸エステル）のみであった。その中でも薬毒物混入事件に使用されたものでは、パラコートとヒ素化合物しかなかった。

また逆に、血中濃度測定が中毒治療において有用でないと示されたものも5種類にすぎなかった。従って、中毒原因物質の血中濃度測定の有効性に関して、その情報が少なすぎるということが明らかとなった。

4. 分析に関する文献資料の調査

同様の目的で文献検索を行った。定量分析方法の開発や、中毒事例あるいは死亡例において中毒原因物質の血中濃度測定がおこなわれている症例報告などについて1989年以降（過去10年間）の文献について Medline 検索を行い、それに昨年度の研究で法医学教

室から入手した毒物分析に関する文献を加えて、物質別に分類した。

検索結果は、全文献数は262で、医薬品の分析に関する資料が105、工業用品が91、農薬その他が34、スクリーニング法や分析機器に関する文献が32であった。

医薬品では、覚醒剤、麻薬に関するものが16件と最も多かった。ついで三環系抗うつ薬が10件、フェノチアジン系薬が6件、局所麻酔薬が6件、抗痙攣薬5件、ベンゾジアゼピン系薬が5件、ブロムワレリル尿素やバルピツールなど催眠鎮静薬が5件、解熱鎮痛剤4件（アセトアミノフェン2件、ピラゾロン系2件）であった。

工業用品については、重金属についてが24件、アルコールが17件（うちメタノールが5件、エタノールが10件、イソプロピルアルコールが2件）、シンナーなど炭化水素が12件、フッ化物が7件と目立ち、数は少ないもののダイオキシンやシアン化合物、次亜塩素酸塩も散見された。

農薬ではジクワット、パラコートが11件を占めていた。次いで有機リン剤8件、カーバメート系が3件、ジニトロアニリン系2件、有機塩素系1件、グリホサート1件であった。

以上の結果は、オリジナルファイルから抽出した分析情報ある物質のリストと類似しており、TDM対象薬物も多く含まれていた。

D. 考察及び結論

過去の事例調査で、約10年の周期で薬毒物混入事例が増加していることが推測されたが、特に1985年では農薬の混入が多く、昨年1998年の事例でも農薬の混入が少なくなかった。

また、昨年初めて事件に使用されたアジ化ナトリウムや数年前のサリンやVXの例を見るまでもなく、薬毒物混入事件には未知の物質や、未経験の物質が使用される可能性が高い。中毒110番に寄せられる相談事例でも、事件性のあるものは少ないものの、催涙ガスプレーやマジックマッシュルームなど合法麻薬（疑似麻薬）や従来から問題になっている麻薬、覚醒剤などストリートドラッグによる事件も少なくない。

加えて、昨年は家庭用品など手近な薬物による模倣例も増加し、事件発生時にその原因物質を同定するための毒物分析システムの確立は不可欠である。

不明の物質が混入された検体から、その原因物質を確定するには、簡易分析（定性方法）により原因物質を推定する必要がある。比較的発生頻度の高い中毒物質の情報の集大成であるオリジナルファイルの調査によって明らかになったように、呈色反応などで原因物質の推定が可能な薬物は現在のところ40種類にすぎなかった。その上、過去の事件に使用された頻度の高い物質の中では、シアン化合物、ヒ素化合物、有機リン剤、パラコート、ホウ酸と一部の睡眠薬については、定性方法が確認されたが、アジ化ナトリウム、タリウム、消毒薬などについては、簡易定性方法はなかった。

また、40種類のうち、比較的毒性が高く致死率の高い物質である毒劇物取り締まり法対象物質であるのは15種類であり、他の劇毒物についても、定性、定量を含めた迅速な分析方法の確立が必要であろう。特に、混入事件には頻繁に使用される傾向がある農薬に関する簡易分析方法の開発も不可欠である。

救命救急センターに分析機器が配備されたが、すべての薬毒物分析を簡便に行える機器は存在しない。従って、薬毒物混入事件発生時には、致命率の高い（毒性の高い）物質を判定すること、治療上役立つ物質の迅速な血中濃度測定と治療開始の判定がポイントとなる。

現在、判明している少なくとも15種類の簡易測定法のある薬毒物に関する定性分析法と、治療上有用な血中濃度測定対象物質の測定法の習熟は最低不可欠であろうと考えられる。

また、これまで分析の有用性が検討されていなかった、毒性の高い物質あるいは事件に使用されたことのある物質については、早急にその簡易定性方法の開発と血中濃度測定の有用性に関する検討を行うことが今後の課題であり、それらの研究機関の確立も必要である。

現在、国立医薬品食品衛生研究所をはじめとして、都道府県の衛生試験所あるいは公衆衛生研究所など、各種の分析専門施設が存在する。

従って、分析機器を配備した救命救急センターとこれらの試験所、研究所が有機的な協力体制を組み、救命救急センターに運ばれた重篤な中毒症例について、救命救急センターで分析が不能であった場合には、原因物質に関する研究に取り組めるような体制および経済的支援があれば、薬毒物事件発生時にも有効なネットワークが構築できるものと考えられる。

A. 研究目的

これまで保険に収載されていなかった薬毒物の分析のあり方について、特に薬毒物混入事例発生時への対応の観点から検討を行った。

B. 研究方法

1. 過去に発生した薬毒物混入事件を含む集団化学災害事例の調査

薬毒物混入事件や化学物質漏出により発生した集団災害事例や、毒物の紛失などについて、過去53年間の新聞記事を朝日新聞ニューメディアサービスにより検索調査し、原因物質別に分類し、その傾向を調査検討した。

2. 簡易分析方法（定性）とその対象物質の調査

中毒情報センターで独自にまとめたオリジナルファイル約430の中から簡易分析方法の記載のある物質グループを抽出し、その物質名と分析方法のリストを作成した。

3. 血中濃度が治療に直結する中毒原因物質に関する調査

オリジナルファイル中に、中毒症例の血中濃度測定が治療上不可欠、あるいは中毒発現濃度や致死濃度値の有用性などの記載があるものを抽出し、血中濃度測定が治療の参考となる物質がどの程度あるかを調査した。

4. 分析に関する文献資料の調査

medline 検索により過去10年間の血中濃度測定に関する文献を収集し、また、昨年度法医学教室から入手した文献のうち比較的最近のものを抽出して、それぞれ物質名毎に分類し、分析に関する研究の行われている物質について調査検討を行った。

C. 研究結果

1. 過去に発生した薬毒物混入事件を含む集団化学災害事例の調査

朝日新聞ニューメディアサービスにより1946年1月から1998年12月までの53年間における化学物質の盗難、集団中毒、化学災害、化学物質漏出事故、毒物混入事件などのキーワードで検索された記事の総数は、2,218件であった。そのうち、重複記事や細菌性食中毒と思われる事例などを除いたあとの記事数は296件であった。（その記事の見出し名と掲載日時は別紙資料1を参照）

296例をその原因物質別に分類し、事例件数とともに表1に示した。最も掲載頻度の高かった物質は工業用品に関するものであり80例で、単品では青酸化合物が37例を占め最も多かった。ついで、ガスによるものが75例と続き、ボンベからの塩素ガス漏れ事故が多かったが、サリン事件以降は催涙ガスや不明のガスによる事故の多発が目立つようになった。

また、清涼飲料水に混入された農薬混入事例などが57例と多く、原因物質が確認されたと発表されていたのは有機リン剤によるもの5例とパラコートであり、あとは詳細な情報が記載されていなかった。

消毒薬や睡眠薬など医薬品が使用されたと報道された事例も14例あり、珍しい例としてはトリカブトによる殺人事例など自然毒によるものも発生していた。

そのほか、消火器や産業廃棄物による事例など62例を数えた。対象が記事の見出しであり、新聞種になる内容というバイアスがかかっているものの、集団災害の発生原因薬毒物の傾向は概ね把握できた。

年次別にみると、1960年には10件、61年に11件、62年9件、63年19

件と増加し、一端減少傾向をみるものの、1968年に11件、69年に5件、70年に11件71年に9件、72年に10件と同様の傾向がみられた。

また、特に1985年には自販機飲料に農薬が混入する事件が相次いで発生し、その年には20件を数え、今回の1998年

の事例も加えると、約10年の周期で事件発生件数の増加が繰り返される傾向が伺えた。1985年と1998年を比較すると、どちらも新聞の見出しがセンセーショナルなものが少なく、新聞などの報道による宣伝効果もあると推測された。

表1: 過去56年間の原因物質別の集団化学災害発生事例数(1946年~1998年)

工業用品	80例	シアン化合物	37例
		ヒ素、亜ヒ酸	6例
		水銀化合物	5例
		アジ化ナトリウム	4例
		四エチル鉛	4例
		タリウム	2例
		不明・他	26例
		不明・他	26例
ガス	75例	塩素ガス	24例
		硫化水素	9例
		アンモニアガス	6例
		化学兵器(サリン、VX)	3例
		ホスゲン	1例
		その他・不明の毒ガス	32例
農薬	57件	有機リン	5例
		パラコート	1例
		不明・他	
医薬品	14例	クレゾールなど消毒薬	6例
		ホウ酸	2例
		睡眠薬	1例
		筋弛緩薬	1例
		不明・他	4例
自然毒	7例	トリカブト	1例
		その他	6例
その他	62例		

1998年の薬毒物混入事件後に、設置された内閣官房による毒劇物対策会議の資料から薬毒物混入事件に使用された薬毒物を表2にまとめた。7月末から9月末までに40件の事件が発生していたが、工業用品が7件、農薬が7件と新聞記事からの引用とほぼ同様の傾向がみられたが、特に次

亜塩素酸塩含有漂白剤など家庭用品による事件が14件発生して目立っており、様々な物質が使用されることも明らかとなった。また、同時に毒物未検出例も10件を数え、薬毒物混入事件が続発する場合には、分析による薬毒物の確認が重要であることも判明した。

表2. 1998年7月から9月までの薬毒物混入事件に使用された薬毒物
(内閣官房による毒劇物対策会議資料から引用)

家庭用品 (14件)	
次亜塩素酸塩含有漂白剤	6件
クレゾール石けん液	3件
中性洗剤	3件
錆止め剤	1件
工業用品 (7件)	
シアン化合物	4件
アジ化ナトリウム	2件
カドミウム	1例
農薬 (7件)	
有機リン剤	3件
ピレスロイド剤と関連物質	3件
カーバメート剤	1件
毒物未検出 (10件)	
未検出 (2件)	
合計	40件

2. 簡易分析方法 (定性) とその対象物質の調査

中毒センターがグループ別に整備している約430種のオリジナルファイルの中から、物質の簡易同定方法あるいは定性分析法に関する情報のあるものを抽出し、その分析法を引用文献とともにまとめた。(別紙資料2. 参照)

その結果、なんらかの原因物質確定方法がある物質は60種類にすぎず、呈色反応など簡易分析方法で確認できるものは40

種類にすぎないことが判明した。表3. に簡易分析方法の記載があるオリジナルファイル見出し名と定性方法を示したが、医薬品では15種類、農薬では4種類、工業用品では13種類、自然毒で6種類、その他3種類の40種類のみであった。

ガスを除き、過去の事件に使用された頻度の高い物質の中でシアン化合物、ヒ素化合物、有機リン剤、パラコート、ホウ酸と一部の睡眠薬については定性方法が確認されたが、水銀、アジ化ナトリウム、タリウ

ム、クレゾールなどの消毒薬については、簡易定性法はなかった。

また、40種類のうち、毒物劇物取り締まり対象物質は、毒物が6種類（パラコート剤、パラチオン、シアン化合物、ヒ素化合物、リン、ヒドラジン化合物であり）で、

劇物が9種類（ホルムアルデヒド類、ヨウ素酸塩類、過酸化水素類、ピレスロイド殺虫剤、アニリン類、アンチモン化合物、アンモニア、ニトロベンゼン、亜鉛化合物）にすぎなかった。

表3. 簡易分析方法のあるオリジナルファイル名と定性方法

「医薬品」

物質名	定性方法	分類	
ゲルテチミド	呈色反応	医	1
サリチル酸系薬物	塩化第二鉄テスト	医	2
サルファ剤	呈色反応(コバルト・イソプロピルアミン試薬)	医	3
	呈色反応(銅アセテート)	医	
	呈色反応(エールリッヒの改良試薬)	医	
フェニルプロパノールアミン塩酸塩	トキシラボ	医	4
ブロムワレリル尿素	呈色反応(バイルシュタイン銅線反応)	医	5
ベンゾジアゼピン系	トライエージ	医	6
ホウ酸類	呈色反応(クルクマ試験紙)	医	7
ホルムアルデヒド類	呈色反応	医	8
メタカロン	ジアゾカップリング法	医	9
	ヒドロキサム酸法	医	
	沈澱反応	医	
ヨウ素酸塩類	呈色反応(ヨウ素デンプン反応)	医	10
過酸化水素類	呈色反応(重クロム酸カリウム試液)	医	11
局所麻酔剤	呈色反応	医	12
抗コリン作用薬	呈色反応	医	13
	Vitali反応	医	
	Gulielmo反応	医	
鉄剤・鉄化合物	呈色反応	医	14
麻薬	呈色反応	医	15

〔農薬〕

グルホシネート	定性キット	農	1
	呈色反応	農	
パラコート剤	呈色反応	農	2
パラチオン	呈色反応	農	3
ピレスロイド系殺虫剤（合成ピレスロイド）	呈色反応	農	4

〔工業用品〕

アジド類	沈殿反応	工	1
アニリン類アンチモン化合物	呈色反応(メトヘモグロビン判定)	工	2
	ローダミン法	工	
アンモニア		工	3
シアンおよびシアン化物	シエンバインパーゲンステッヘル法	工	4
	沈殿反応	工	
	簡便法	工	
チオ硫酸ナトリウム	呈性反応	工	5
	沈澱法	工	
テレピン油	定性反応(フェリシアン化カリウム塩化第二鉄)	工	6
ニトロベンゼン		工	7
ヒ化水素	呈色反応(塩化第1スズ反応)	工	8
ヒ素およびヒ素化合物	呈色反応(塩化第1スズ反応)	工	9
ヒドラジン化合物(ヒドラジン) (メチルヒドラジン)	パラジメチルアミノベンツアルデヒド法	医	10
リン(黄リン)		工	11
亜鉛及び亜鉛化合物	呈色反応(無機イオンの定性反応)	工	12

〔自然毒・他〕

アマニトキシソ群アマニトキシソ	呈色反応	自	1
シロシピン群キノコ	呈色反応	自	2
ソラニン	呈色反応	自	3
胃腸障害型キノコ群	呈色反応	自	4
抗コリン作用植物（アトロピン）	呈色反応	自	5
	Vitali反応	自	
	Gulielmo反応	自	
青酸配糖体含有植物	呈色反応(シエンバインパーゲ	自	6

	ンステッヘル法)		
抗凝固剤(長時間作用型)(インダジオン系)	呈色反応	他	1
大麻	トライエージ	他	2
ホスゲン(ホスゲン)	呈性反応	他	3

3. 血中濃度が治療に直結する中毒原因物質に関する調査

オリジナルファイルの中から、血中濃度測定が治療の参考になると記載のある物を抽出した。ただし、TDM対象の薬物は出来るだけ除外した。

①解毒剤や血液浄化法が有効であり、血中濃度が適応のひとつの基準となるもの

アスピリン、アセトアミノフェン、イブプロフェン、エチルアルコール、エチレングリコール、鉛、パラコート剤、ヒ素化合物、メチルアルコール、

②血中濃度と症状との相関が示されていたもの

アミノフィリン、イソプロピルアルコール、キニーネ、酢酸エステル、

③致死的血中濃度や中毒症状発現血中濃度などの記載があるもの

アセトン、エトサクシミド、塩化カルシウム、カルバマゼピン、グルテチミド、ケトチフェン、三環系抗うつ薬、四塩化炭素、ジソピラミド、シメチジン、砒酸、テトロドトキシシン、トルエン、ビスマス、ビタミンA、フェニトイン、フェニルブタゾン、β遮断剤、ペンタゾシン、麻薬

④症例報告として血中濃度がしめされているもの

イミダゾリン系薬、エフェドリン、キノ

ロン系抗菌剤、交感神経興奮薬、抗凝固剤、抗ヒスタミン剤、銅、ニコチン、フッ化水素、ベンゾジアゼピン系薬剤、ペンタクロロフェノール、ホウ酸、マプロチリン、メトカルバモール、ヨウ素
⑤血中濃度が役に立たないと記述があったもの

抗酒薬、フルオロキノロン系抗菌剤、メトクロプラミド、有機フッ素剤、ロテノン

分析の有用性を考える場合に、血中濃度測定が重篤度の判定、あるいは、解毒剤や血液浄化法の開始基準あるいは中止基準の指標として治療上有用である異が最も重要であるが、その対象ファイルは①と②に抽出された15種類のみであった。その中でも薬毒物混入事件に使用されたものでは、パラコートとヒ素化合物しかなかった。

TDM 対象（特定薬剤治療管理料の対象）である薬剤、ジギタリス製剤、抗てんかん薬、テオフィリン製剤、不整脈用剤、ハロペリドール製剤、フロムペリドール製剤、リチウム製剤、免疫抑制剤、サリチル酸系製剤、メトトレキセート、アミノ配糖体抗生物質を加えても、過去の薬毒物混入事例に利用されたものは少なかった。

また逆に、血中濃度測定が中毒治療において有用でないと示されたものも5種類にすぎなかった。

従って、中毒原因物質の血中濃度測定の

有効性に関して、その情報が少ないことが明らかとなった

4. 分析に関する文献資料の調査

オリジナルファイルの抽出によって、血中濃度測定の中毒治療への貢献度が高い物質が少ないことが判明したが、同様の目的で文献検索を行った。定量分析方法の開発や、中毒事例あるいは死亡例において中毒原因物質の血中濃度測定がおこなわれている症例報告などについて1989年以降（過去10年間）の文献について Medline 検索を行い、それに昨年度の研究で法医学教室から入手した毒物分析に関する文献を加えて、物質別に分類した。（別紙資料3. 参照）

検索結果は、全文献数は262で、医薬品の分析に関する資料が105、工業用品が91、農薬その他が34、スクリーニング法や分析機器に関する文献が32であった。

医薬品では、覚醒剤、麻薬に関するものが16件と最も多かった。ついで三環系抗うつ薬が10件、フェノチアジン系薬が6件、局所麻酔薬が6件、抗痙攣薬5件、ベンゾジアゼピン系薬が5件、プロムワレリル尿素やバルピツールなど催眠鎮静薬が5件、解熱鎮痛剤4件（アセトアミノフェン2件、ピラソロン系2件）であった。

工業用品については、重金属については24件、アルコールが17件（うちメタノールが5件、エタノールが10件、イソプロピルアルコールが2件）、シンナーなど炭化水素が12件、フッ化物が7件と目立ち、数は少ないもののダイオキシンやシアン化合物、次亜塩素酸塩も散見された。

農薬ではジクワット、パラコートが11件を占めていた。次いで有機リン剤8件、カーバメート系が3件、ジニトロアニリン系2件、有機塩素系1件、グリホサート1

件であった。

以上の結果は、オリジナルファイルから抽出した分析情報ある物質のリストと類似しており、TDM対象薬物も多く含まれていた。

D. 考察および結論

過去の事例調査で、約10年の周期で薬毒物混入事例が増加していることが推測されたが、特に1985年には農薬の混入が多く、昨年1998年の事例でも農薬の混入が少なくなかった。

また、昨年初めて事件に使用されたアジ化ナトリウムや数年前のサリンや VX の例を見るまでもなく、薬毒物混入事件には未知の物質や、未経験の物質が使用される可能性が高い。中毒110番に寄せられる相談事例でも、事件性のあるものは少ないものの、催涙ガススプレーやマジックマッシュルームなど合法麻薬（疑似麻薬）や従来から問題になっている麻薬、覚醒剤などストリートドラッグによる事件も少なくない。加えて、昨年は家庭用品など手近な薬物による模倣例も増加し、事件発生時にその原因物質を同定するための毒物分析システムの確立は不可欠である。

不明の物質が混入された検体から、その原因物質を確定するには、簡易分析（定性方法）により原因物質を推定する必要がある。現在、比較的発生頻度の高い中毒物質の情報の集大成であるオリジナルファイルの調査によって明らかになったように、呈色反応などで原因物質の推定が可能な薬物は40種類にすぎなかった。その上、過去の事件に使用された頻度の高い物質の中では、シアン化合物、ヒ素化合物、有機リン剤、パラコート、ホウ酸と一部の睡眠薬については、定性方法が確認されたが、アジ化ナトリウム、タリウム、消毒薬などにつ

いては、簡易定性方法はなかった。

また、40種類のうち、比較的毒性が高く致命率の高い物質である毒劇物取り締まり法対象物質であるのは15種類であり、他の劇毒物については、定量を含めた迅速な分析方法の検討が必要であろう。特に、過去でも現在でも、混入事件には多く使用される農薬に関する簡易分析方法の開発が必要である。

加えて、血中濃度が治療に直結する中毒原因物質は、15種類であり、血中濃度が役に立たないと明記されている物質は5種類にすぎず、中毒治療に関する血中濃度測定の有用性に関する検討が不足している。文献検索による定量分析法の開発あるいは、治療の有用性に関する判定については、オリジナルファイルの調査とほぼ同様であり、アジ化ナトリウムなど最近の事件に使用された物質に関する情報がなかったことは問題である。

救命救急センターに分析機器が配備されたが、すべての薬毒物分析を簡便に行える機器は存在しない。従って、薬毒物混入事件発生時には、致命率の高い(毒性の高い)物質を判定すること、治療上役立つ物質の陣俗な血中濃度測定と治療開始の判定がポイントとなる。

現在、判明している少なくとも15種類の簡易測定法のある薬毒物(パラコート、パラチオン、シアン化合物、ヒ素化合物、リン、ヒドラジン化合物、ホルムアルデヒ

ド類、ヨウ素酸塩類、過酸化水素類、ピレスロイド剤、アニリン類、アンチオン化合物、ニトロベンゼン)に関する定性分析法と、治療上有用な血中濃度測定対象物質(アスピリン、アセトアミノフェン、イブプロフェン、エタノール、エチレングリコール、鉛、パラコート、ヒ素化合物、メタノール)の測定法の習熟は最低不可欠であろうと考えられる。

また、今後はこれまで分析の有用性が検討されていなかった、毒性の高い物質あるいは事件に使用されたことのある物質については、早急にその簡易定性方法の開発と血中濃度測定の有用性に関する検討が不可欠であり、それらの研究機関の確立が必要である。

現在、国立医薬品食品衛生研究所をはじめとして、都道府県の衛生試験所あるいは公衆衛生研究所など、各種の分析専門施設が存在する。

従って、分析機器を配備した救命救急センターとこれらの試験所、研究所が有機的な協力体制を組み、救命救急センターに運ばれた重篤な中毒症例で分析が不能であった原因物質に関する研究に取り組むことが体制的かつ経済的に可能であれば、薬毒物事件発生時にも有効なネットワークが構築できるものと考えられる。

E. 研究発表

予定なし

通し番号	資料1. 過去に発生した薬毒物混入事件リスト 記事の見出し名	掲載日時
1946年		
1	1 毒物汚染の小麦粉中毒で5000人中毒	46.09.04
2	2 塩の集団中毒100数名: 広島	46.09.18
1947年		
3	1 四エチル鉛中毒事件:	47.01.21
4	2 命とりかぜ薬中毒事件:	47.02.08
5	3 米俵で次メチル硫酸中毒: 東京・池袋	47.02.05
6	4 ジャガイモの新芽で中毒:	47.05.14
7	5 ヒ素入りフクラシ粉中毒事件100名中毒: 全国	47.09.29
8	6 毒まんじゅう事件:	
1950年		
9	1 小学校で塩素ガスボンベ噴出6名	50.04.04
10	2 塩素ガスボンベ破損で16名中毒	50.04.07
11	3 遭難船上で服毒? 7名死亡	50.12.14
1951年		
12	毒蛾 200名: 高田市	51.07.14
1952年		
13	1 北陸線列車内で服毒? 全日本学生ハーモニカ協会長	52.02.22
14	2 製薬原液自然発火 10名中毒	52.06.14
15	3 米兵怪死、毒物か?	52.07.21
16	4 メタノール中毒4名	52.07.25
17	5 銀杏中毒で6名中毒、1名死亡	52.11.14
1954年		
18	1 ボンベ解体中塩素ガス流出 幼児ら19名中毒	54.07.07
1955年		
19	1 道路からガス吹き出す 通行人中毒: 東京・浅草	55.02.12 (1例)
1956年		
20	1 台所に毒だんご	56.06.03
21	2 ボンベの塩素ガス流出、子ども3名中毒	56.10.06
1957年		
22	硫化水素中毒	57.11.07
1958年		
23	1 硫化水素中毒	58.02.13
24	2 ホズミ退治の毒ガスがもれる	58.05.04
25	3 ごはんから胃酸反応事件	58.09.25
1959年		
26	1 薬品タンク車転覆 東海道線遅れる	59.01.09
27	2 幼児、胃酸カリウム液飲み死ぬ	59.03.30
28	3 ベリリウム中毒か? 工場周辺住民	59.05.09
29	4 実験取材中に、テレビ、カメラマンら8名倒れる	59.07.04
30	5 公園の魚毒死 農薬とわかる	59.07.09
31	6 毒物? 多摩川でアユが浮く	59.07.22
32	7 アンモニアで5名中毒	59.08.10
33	8 ペンゾール中毒: ゴムのりで内臓	59.09.11
1960年		
34	1 製氷会社からアンモニアガス 12名中毒	60.04.18
35	2 農薬 津波で流れ出す: 宮城	60.05.29
36	3 工員中毒死 染料薬品取り扱い中	60.07.19
37	4 毒入りスイカ盗まれる: 泥棒よけに注射	60.08.03
38	5 毒をのまされた? 公園に意識不明の少年	60.08.07
39	6 胃酸入りビールで死亡	60.09.26
40	7 消火器から毒ガス	60.10.21
41	8 ボンベから塩素ガス流出40名中毒	60.11.09
42	9 胃酸カリみつかる 運転台からドブへ落とす	60.11.09
43	10 消火器で中毒死?	60.12.02
1961年		
44	1 列車内で毒入りコーヒー: 睡眠薬強盗か?	61.01.24
45	2 農薬中毒? の変死体	61.02.18
46	3 有機リン(テップ)入りぶどう酒事件 5名死亡、10名重体	61.03.29
47	4 多摩川で稚アユ数千匹が中毒死	61.05.24
48	5 リンゴ園の農薬中毒、防毒マスクで通学: 青森	61.06.20
49	6 農薬入り餅中毒6名死亡、1名重体	61.07.19

50	7	多摩川で魚浮き上がる 工場廃液の青酸カリで	61.08.10
51	8	市営水道に農薬事件:宮城県・釜石	61.08.13
52	9	化学工場で硫化水素を吸って1死亡	61.09.18
53	10	井戸水換えて中毒 2名死亡、3名重体	61.10.16
54	11	やかんの水に毒? 中学生	61.11.22

1962年

55	1	多摩川で魚約3万匹浮く、青酸カリ流れ	62.03.11
56	2	拾った有機リン剤入りジュース飲んで三兄妹死亡:栃木・宇都宮	62.04.07
57	3	アセビの葉で 22名が中毒	62.06.07
58	4	青酸ガスで3名中毒 少年工員が危険な仕事	62.06.26
59	5	硝酸ガスで中毒死?	62.07.16
60	6	アンモニアガスのパイプ折れ 避難騒ぎ	62.07.17
61	7	洗剤中毒死事件	62.09
62	8	爆弾処理中に毒ガスで自衛隊4名中毒	62.10.05
63	9	ポンベから塩素ガス流出 数人中毒	62.11.05

1963年

64	1	農薬入り赤飯で2名死亡、4名重体:茨城	63.01.29
65	2	牛乳に消毒液混入事件 においで気づく:福岡	63.02.22
66	3	飼料工場で4人が中毒死:山口・下関	63.04.16
67	4	バス、冷凍工場に突入 13人がけがや中毒:福島	63.04.21
68	5	消防署 毒ガスを河原に流す:東京・調布	63.04.25
69	6	乳幼児24名に消毒薬のます 生ワクチンと間違えて:長崎	63.05.17
70	7	一升瓶に農薬事件:長野	63.05.21
71	8	玉川浄水場劇薬流入事件 青酸反応:東京	63.05.23
72	9	運搬中のポンベから毒ガス流出 29名中毒:福岡	63.06.13
73	10	ポンベから硫化水素流出:滝野川	63.06.30
74	11	消火器で8名中毒、作業上の換気塔に落雷	63.07.04
75	12	塩素ガス 海から吹き上げる 船員ら8名中毒 米軍のポンベ	63.07.16
76	13	毒蛾 小学生80名が発疹:箱根	63.07.21
77	14	ポンベから塩素ガスがもれる 200世帯痛い、かゆい:東京	63.08.22
78	15	サイロにメタンガス充満 中毒夫婦重体	63.08.22
79	16	パイプ折れ、アンモニアガス吹き出す 通行女性中毒:東京・蒲田	63.10.03
80	17	ポンベ壊れてガス噴出、20名中毒:東京・麻布	63.12.07
81	18	ホウ酸含有蒲餅、餅販売中止 3000本以上	63.12.11
82	19	ホウ酸含有毒餅:静岡、神奈川	63.12.17

1964年

83	1	駐車場で消火装置故障 炭酸ガス流出:東京	64.01.30
84	2	ホスゲン中毒 29名	64.04.09
85	3	猛毒30キロの缶を運搬中落とし、紛失:東京	64.07.10
86	4	新農薬の人体実験:新潟	64.08.09
87	5	塩素ガスで大量中毒 340名被害:富山	64.09.15
88	6	お茶の中に毒薬 市役所で十数人中毒事件:長野県	64.12.22
89	7	殺鼠剤で中毒、重曹と間違えて	64.12.25

1965年

90	1	アンプル入りカゼ薬中毒死事件	64.02.16~
91	2	溶剤から有毒ガス 中毒で1名死亡 1名重体	65.03.25
92	3	サイロで2名死亡 防毒ガス無効:神奈川・川崎	65.03.27
93	4	教室に黒いガス 20名が中毒 化学工場から:東京・板橋	65.04.24
94	5	カゼ薬から青酸反応 他殺か?:東京・墨田	65.05.20
95	6	間違え消毒液を注射 予防接種で入院騒ぎ:広島	65.06.09
96	7	有機水銀中毒 疑似症状で2名死亡:新潟	65.06.13~
97	8	有毒ガス騒ぎ 6名目を痛める:東京・板橋	65.07.15
98	9	プールで塩素ガス吹き出す 16名中毒:兵庫・神戸	65.08.01
99	10	農薬 住宅地を襲う	65.08.29
100	11	農薬入り牛乳飲んで運転手が死亡:神奈川	65.10.12

1966年

101	1	農薬のしみこんだ米を配給:宮城・仙台	66.03.26
102	2	鳩150羽変死、中学生が農薬入りのエサ?:宮城県	66.05.03

1967年

103	1	貨物船内に四エチル鉛流入事件 7名死亡	67.10.23
104	2	館山で 亜硫酸ガスで中毒?	67.11.05
105	3	業者用の洗剤で中毒? 洗濯店主死亡、妻重体	67.11.24

1968年

106	1	水薬に青酸カリ 主婦死亡 医師誤って調合:埼玉・川越	68.04.06
107	2	農薬混入 ニジマス大量死事件	68.04.18
108	3	お茶で10人が中毒 薬物混入の疑い カドミウム:東京	68.04.18
109	4	砂糖と農薬取り違え 1名死亡、4名中毒:鹿児島	68.06.13
110	5	水泳中に塩素ガスで中毒 学童50名:群馬・前橋	68.09.04
111	6	ドブ川から有毒ガス 硫化水素流出	68.08.18

112	7	米糠油から 水俣病に似た症状:カネミ米糠油中毒事件:PCB	68.10
113	8	農薬で有機水銀中毒 数名:愛媛	68.10.12
114	9	工場の配電盤故障で 23名が塩素中毒:東京・荒川	68.12.06
115	10	工場のがスで 住民が5名中毒:東京・板橋	68.12.20
116	11	化学工場で火災 消火の43名が中毒:愛知・名古屋	68.12

1969年

117	1	製油所で 硫化水素吹き出し 3名死亡:千葉・市原	69.03.13
118	2	トマトジュースの缶詰でスで中毒	69.03.29
119	3	化学工場 gasで2名死亡:山口	69.06.18
120	4	青酸でイタズラ 池の鯉全滅:東京・調布	68.07.27
121	5	生ワクチンと間違えて23名の赤ちゃんに消毒薬飲ます:群馬	69.11.07

1970年

122	1	船上で四エチル鉛流出 10名中毒:英国船	70.01.26
123	2	旧陸軍の毒ガス弾で30名やけど:千葉・銚子沖	70.02.05
124	3	モモ缶詰のスで 200名中毒:新潟	70.03.07
125	4	砂利穴に農薬100トン 捨てられる:栃木	70.03.11
126	5	塩素ガス注入作業中噴出 11名中毒:千葉・市原	70.05.24
127	6	温泉中に多量のヒ素 飲んだ客慢性中毒?:秋田	70.05.31
128	7	トラックから塩素ガス流出 72名中毒 牛死亡	70.06.17
129	8	事故トラックからフッ化水素流出 60数名やけど	70.09.08
130	9	アンモニア噴出 数100名吐き気:茨城・鹿島	70.11.13
131	10	ガス噴出 アンモニア騒ぎ	70.11.18
132	11	網に毒ガス鉄筒 漁師5名のどの痛み :大久野島沖	70.12.23

1971年 1971年

133	1	ゴボウ食べて8名錯乱 畑に農薬流込む:後日チヨウセンアサガオと判明: 9例)	71.03.26
134	2	塩素ボンベ解体ミス 乳児ら33名中毒:大阪	71.04.05
135	3	浄水場の水から青酸事件:愛知県	71.06.23
136	4	工場のパイプに亀裂 塩素ガスで38名中毒:磐城	71.08.03
137	5	塩化ビニール工場で水銀中毒 従業員が申し立てる:三重	71.08.21
138	6	英船から四エチル鉛流出 作業員ら避難:兵庫・神戸港	71.10.16
139	7	急性水銀中毒 9名 機械解体作業中	71.11.08
140	8	浄水上から住宅地で塩素ガス噴出 200名以上中毒:大阪・豊中	71.12.05
141	9	スキー場で硫化水素噴出 6名中毒:群馬・草津	71.12.28

1972年

142	1	硫化水素ガスで中毒 1名死亡、3名重体:神奈川・横浜	72.04.20
143	2	マンホールに有毒ガス 作業員4名中毒死:京都	72.06.11
144	3	住宅街で農薬ガス 150名吐き気、頭痛:東京・世田谷	72.07.02
145	4	満員のプールに塩素ガス流出 20名中毒:東京	72.07.21
146	5	不法投棄のドラム缶液で 80名が目異常:兵庫・神戸	72.09.05
147	6	工場から塩素ガス 百数住人中毒:大阪	72.09.06
148	7	都市ガス異常、レンズ会社の洗浄剤 22世帯に異常:東京・世田谷	72.09.13
149	8	有毒ガス、住宅地を急襲、薬品タンク爆発:東京・板橋	72.09.21
150	9	すべり台に薬品 幼児おしりにやけど:東京	72.10.31
151	10	新建材の毒ガスも? 高齢の40名 かなり重症	72.11.07

1973年

152	1	工場の火事 黄リンと塩酸ガス 100世帯に毒ガス	73.03.23
153	2	食用油に毒物混入 ニッコー油事件(結果は毒物なし)	73.04.11
154	3	有毒マーガリン 10名が異常:兵庫	73.04.18
155	4	有毒ガスで 住民79名手当 化学製造所火災:大分	73.08.13
156	5	パイプが割れ、塩素ガスもれる:東京・荒川	73.11.08

1974年

157	1	工場で 硫化水素浴び 1名死亡、1名重体、4名中毒:千葉	74.03.26
158	2	倉庫で農薬のビンがわれ、30名が中毒	74.04.03
159	3	通行人に薬品の雨、44名顔などにヤケド:東京・江東	74.05.09
160	4	水道管に農薬逆流 ドラム缶3本分:静岡県・富士市	74.05.24
161	5	地盤凝結剤 アクリルアミド中毒? 事件	74.?
162	6	燃料タンク掃除で鉛中毒:神奈川県・厚木	74.12.28

1975年

163	1	作業中 トルエン中毒	75.06.23
164	2	塩化ビニール工場爆発 塩素ガスと硫酸噴出で12名がやけど、中毒	75.07.19

1976年

165	1	貨車から突然有毒ガス 危険物指定外の漂白剤:福島	76.02.06
166	2	塩素ガス噴出 22名入院	76.03.26
167	3	水道に汚物混入か118名が中毒:東京	76.07.01

1977年

168	1	衝突事故でヒ素500キロが中国船から流出:紀伊水道	77.01.23
169	2	工場の配管に亀裂 塩素ガス街へ 40名手当、5名入院:福岡	77.03.03

170	3	児童公園に青酸放置	77.04.01
171	4	倒産工場に 青酸ナトリウム25キロも、神奈川・川崎	77.04.01
172	5	トラック薬品たれ流し 刺激臭で通行人ダウン	77.05.07
173	6	スプレーで薬品まく 事件	77.07.31
1979年			
174	1	農薬散布で集団中毒 41名倒れ、1名死ぬ:長崎	78.07.10
175	2	農薬ガス団地おそう 23名病院へ:東京・東村山	79.09.08
176	3	住宅地へ毒ガス 倒産会社がボンベ放置 6名中毒:和歌山	79.09.26
1980年			
177	1	住宅街で化学工場爆発 有毒ガス 500名避難:埼玉・浦和	80.05.15
178	2	劇物炎上 8000人避難命令:愛知	80.10.02
1981年 1981年			
179	1	化学工場で爆発 付近一帯に有毒ガス:千葉・市原	81.02.25
180	2	おはぎに農薬 5歳のイタズラ 6名入院	81.07.13
181	3	福岡大病院タリウム中毒事件 技師7名	81.09.28
182	4	九大で毒薬事件 コーヒーに混入水銀中毒	81.11.03
1982年 1982年			
183	1	祝いの餅に農薬24名が腹痛、嘔吐:千葉	82.11.10
1983年			
184	1	白菜畑の農薬で刺激臭、28名被害:東京・板橋	83.01.29
185	2	大学のボンベ腐食 塩素ガスで21名中毒:東京	83.02.17
186	3	有毒ガス発生 12名が入院 工場のぼやで:東京	83.05.11
187	4	市内に有毒ガス 吐き気 工場から:山口	83.05.23
188	5	中学校で冷水機に硫酸銅 児童ら21名 中毒:奈良	83.06.01
189	6	毒入り牛乳 中学生入院:埼玉・越谷	83.06.09
190	7	二硫化炭素で11名が死亡 職業病として認定	83.09.14
1984年			
191	1	毒入りカステラ(殺虫剤) 犬が死亡:静岡	84.05.23
192	2	毒入りちくわ ペット死亡:東京	84.05.24
193	3	食堂の調味料の瓶(醤油・酢)に青酸混入:東京・深川	84.08.08
194	4	工場から有毒ガス流出:神奈川・川崎	84.08.22
1985年			
195	1	身元偽り亜ヒ酸 1キロ購入:大阪	85.02.07
196	2	農薬入り飲料:広島	85.05.02
197	3	グリコ・森永事件	85.08.12
198	4	英国版、タバコの箱に青酸入りの脅迫状	85.09.02
199	5	自販機農薬混入ドリンク殺人事件:京都・大阪	85.09.02
200	6	自販機毒入りコーラ事件:福井	85.09.20
201	7	自販機毒入りドリンク事件:宮崎	85.09.21
202	8	自販機毒入り飲料:東京・世田谷	85.09.25
203	9	自販機毒(有機リン)入り飲料:東京・調布	85.09.26
204	10	自販機毒入り飲料:兵庫	85.09.28
205	11	自販機青酸入り飲料:東京・中央区	85.09.30
206	12	青酸入りコーヒー事件:東京・六本木	85.10.01
207	13	自販機農薬入り飲料:埼玉	85.10.10
208	14	農薬入り飲料:宮城・仙台	85.10.18
209	15	農薬入り牛乳小学校に:三重・津	85.10.24
210	16	自販機農薬入り飲料:埼玉・浦和	85.11.08)
211	17	農薬入り牛乳保育園に:三重・津	85.11.19
212	18	自販機農薬入り飲料:山形	85.11.19
213	19	農薬入り牛乳:三重・津	85.11.21
214	20	自販機バラコート入り缶コーヒー:長野	85.11.26
1986年			
215	1	毒入りコーラ:台湾	86.01.28
216	2	青酸混入タイレノール:アメリカ	86.02.16
217	3	スーパーに農薬入りチョコ	86.03.31
218	4	スーパーに青酸混入プリン	86.05.10
219	5	農薬入り牛乳パック:大阪・守口	86.05.21
220	6	青酸入りエキゼドリン:アメリカ	86.06.18
221	7	農薬入り酒:栃木	86.09.19
222	8	農薬入り缶コーヒー:千葉	86.09.29
1987年			
223	1	中学校給食で農薬混入みそ汁:愛媛	87.05.27
224	2	パラチオン入りチョコ幼稚園に:香川	87.09.12
225	3	農薬チョコ幼稚園と保育園に:北海道・札幌	87.10.02
226	4	農薬塗ったチョコ保育園に:兵庫・明石	87.10.08
227	5	青酸入りドリンク:神奈川・茅ヶ崎	87.11.16

244	1	食品8社に毒入れたと脅迫状	93.04.20
245	2	百貨店5店に毒入れると脅迫状:東京	93.05.08
246	3	東大技官のお茶に毒混入	93.07.29
247	4	青酸ナトリウム15キロ盗難:埼玉	93.12.14
1994年			
248	1	青酸ナトリウム30キロ盗難:茨城	94.04.03
249	2	松本サリン事件:長野	94.07
1995年			
250	1	愛犬家殺人事件:埼玉県	95.01.
251	2	地下鉄サリン事件:東京	95.03.20
252	3	横浜異臭事件:神奈川	95.04.20
253	4	新宿青酸事件:東京	95.05.06
254	5	JR新宿、地下鉄茅場町に青酸装置	95.07.05
1996年			
255	1	青酸飲料届け、飲料会社を脅迫	96.07.04
256	2	シアン入りの金庫盗まれる 170人分致死量	96.08.26
257	3	VX発見:東京	96.12.13
1997年 1997年			
258	1	騒音トラブルで靴に猛毒:	97.05.07
259	2	スーパーでやけどさせ強盗:埼玉	97.08.05
260	3	マヨネーズに青酸カリ ドイツで脅迫状	97.08.14
1998年			
261	1	毒物飲ませて墮胎未遂	98.04.30
262	2	カレーに青酸:和歌山	98.07.27
263	3	青酸化合物盗難:紛失 17件	98.08.05
264	4	新潟アジ化ナトリウム毒茶事件:新潟	98.08.12
265	5	青酸入り封筒郵送前に逮捕:アメリカ	98.08.25
266	6	偽やせ薬事件:東京	98.09.
267	7	青酸入り缶飲料:長野	98.09.02
268	8	姉妹の紅茶飲料で吐き気:山梨	98.09.05
269	9	乳酸飲料に次亜塩素酸 コンビニで購入の男性が軽症:大阪府・吹田	98.09.05
270	10	ジュース飲んで手足にしびれ:京都	98.09.05
271	11	清涼飲料水に殺虫剤が混入:千葉	98.09.05
272	12	乳酸菌飲料で手足がしびれる:京都	98.09.06
273	13	社員食堂でソース使用、5名が気分悪化:岐阜	98.09.08
274	14	牛乳パックの上部に「穴」毒物は検出されず:青森・弘前	98.09.08
275	15	毒入り缶 うそ届け出 :新潟	98.09.08
276	16	自販機の薬品入り飲料:千葉	98.09.09
277	17	コンビニの紅茶に異物 女性客が気づき届け出:宮城	98.09.09
278	18	ペットボトル飲料、高校生14名異常訴え、中毒症状なし:山梨	98.09.09
279	19	清涼飲料に農薬が混入:福島	98.09.10
280	20	不審物通報 8日間で14件 異物混入1件のみ:長野	98.09.10
281	21	自販機の飲料に農薬:栃木	98.09.17
282	22	京大でカドミウム混入事件:京都	98.09.20
283	23	毒物混入事件頻発で巡回:熊本	98.10.01
284	24	バック飲料に異物が混入?:福井	98.10.06
285	25	缶コーヒーに農薬が混入:長崎	98.10.06
286	26	異物混入の届け出16件、1件を除き気のせい:山梨	98.10.09
287	27	やかんに毒物 三重大学事件	98.10.17
288	28	毒物混入を自作自演:静岡	98.10.21
289	29	国立研究機関のポットの湯で4名異常 アジ化ナトリウム検出:愛知	98.10.28
290	30	ポットの湯、またアジ化ナトリウム 国立病院の医師8名が異常:京都	98.10.29
291	31	異物混入? 給食を食べ異常 中学生36名:島根県	98.11.05
292	32	毒混入の魚? 食べた犬が2匹死亡:三重・津	98.11.18
293	33	ポットの湯から ガソリン検出:広島大学医学部研究室	98.11.19
294	34	自販機の放置缶入り飲料2本からシンナー成分を検出:高知	98.11.26
295	35	給食の牛乳から異臭 3つの小学校で:茨城県	98.12.16
296	36	お茶で異臭騒ぎ いたうらで飲料水混入?:和歌山	98.12.17

資料1 過去に発生した薬毒物混入事件リスト(物質分類順)

1	すべり台に薬品 幼児おしりにやけど:東京	72.10.31	クレゾール	1	医	1
2	偽やせ薬事件:東京	98.09.	クレゾール	2	医	2
3	毒物飲ませて墮胎未遂	98.04.30	事件		医	3
4	牛乳に消毒液混入事件 においで気づく:福岡	63.02.22	消毒液	1	医	4
5	乳幼児24名に消毒薬のみ 生ワクチンと間違えて:長崎	63.05.17	消毒液	2	医	5
6	間違え消毒液を注射 予防接種で入院騒ぎ:広島	65.06.09	消毒液	3	医	6
7	生ワクチンと間違えて23名の赤ちゃんに消毒薬飲ます:群馬	69.11.07	消毒薬	4	医	7
8	列車内で毒入りコーヒ-:睡眠薬強盗か?	61.01.24	睡眠薬	1	医	8
9	ホウ酸含有蒲餅, 餅販売中止 3000本以上	63.12.11	ホウ酸	1	医	9
10	ホウ酸含有毒餅:静岡, 神奈川	63.12.17	ホウ酸	2	医	10
11	命とりかぜ薬中毒事件:	47.02.08			医	11
12	アンプル入りかぜ薬中毒死事件	64.02.16~65.03			医	12
13	通行人に薬品の雨, 44名顔などにヤケド:東京・江東	74.05.09			医	13
14	薬品かけられ女性やけど:大阪・地下鉄駅	92.06.03			医	14
15	愛犬家殺人事件:埼玉県	95.01.			医	15
16	VX発見:東京	96.12.13	VX		化学兵器	1
17	松本サリン事件:長野	94.07	サリン	1	化学兵器	2
18	地下鉄サリン事件:東京	95.03.20	サリン	2	化学兵器	3
19	館山で 亜硫酸ガスで中毒?	67.11.05	亜硫酸ガス	1	ガス	1
20	アンモニアで5名中毒	59.08.10	アンモニア	1	ガス	2
21	製氷会社からアンモニアガス 12名中毒	60.04.18	アンモニア	2	ガス	3
22	アンモニアガスのパイプ折れ 避難騒ぎ	62.07.17	アンモニアガス	3	ガス	4
23	パイプ折れ, アンモニアガス吹き出す 通行女性中毒:東京・蒲田	63.10.03	アンモニアガス	4	ガス	5
24	アンモニア噴出 数100名吐き気:茨城・鹿島	70.11.13	アンモニアガス	5	ガス	6
25	ガス噴出 アンモニア騒ぎ	70.11.18	アンモニアガス	6	ガス	7
26	小学校で塩素ガスボンベ噴出6名	50.04.04	塩素ガス	1	ガス	8
27	塩素ガスボンベ破損で16名中毒	50.04.07	塩素ガス	2	ガス	9
28	ボンベ解体中塩素ガス流出 幼児ら19名中毒	54.07.07	塩素ガス	3	ガス	10
29	ボンベの塩素ガス流出, 子ども3名中毒	56.10.06	塩素ガス	4	ガス	11
30	ボンベから塩素ガス流出40名中毒	60.11.09	塩素ガス	5	ガス	12
31	ボンベから塩素ガス流出 数人中	62.11.05	塩素ガス	6	ガス	13
32	塩素ガス 海から吹き上げる 船員ら8名中毒 米軍のボンベ	63.07.16	塩素ガス	7	ガス	14
33	ボンベから塩素ガスがもれる 200世帯痛い, かゆい:東京	63.08.22	塩素ガス	8	ガス	15
34	塩素ガスで大量中毒 340名被害:富山	64.09.15	塩素ガス	9	ガス	16
35	プールで塩素ガス吹き出す 16名中毒:兵庫・神戸	65.08.01	塩素ガス	10	ガス	17
36	水泳中に塩素ガスで中毒 学童50名:群馬・前橋	68.09.04	塩素ガス	11	ガス	18
37	工場の配電盤故障で 23名が塩素中毒:東京・荒川	68.12.06	塩素ガス	12	ガス	19
38	塩素ガス注入作業中噴出 11名中毒:千葉・市原	70.05.24	塩素ガス	13	ガス	20
39	トラックから塩素ガス流出 72名中毒 牛死亡	70.06.17	塩素ガス	14	ガス	21
40	塩素ボンベ解体ミス 乳児ら33名中毒:大阪	71.04.05	塩素ガス	15	ガス	22
41	工場のパイプに亀裂 塩素ガスで38名中毒:磐城	71.08.03	塩素ガス	16	ガス	23
42	浄水上から住宅地で塩素ガス噴出 200名以上中毒:大阪・豊中	71.12.05	塩素ガス	17	ガス	24
43	満員のプールに塩素ガス流出 20名中毒:東京	72.07.21	塩素ガス	18	ガス	25
44	都市ガス異変, レンズ会社の洗浄剤 22世帯に異変:東京・世田谷	72.09.13	塩素ガス	19	ガス	26
45	パイプが割れ, 塩素ガスもれる:東京・荒川	73.11.08	塩素ガス	20	ガス	27
46	塩素ガス噴出 22名入院	76.03.26	塩素ガス	21	ガス	28
47	工場の配管に亀裂 塩素ガス街へ 40名手当, 5名入院:福岡	77.03.03	塩素ガス	22	ガス	29
48	大学のボンベ腐食 塩素ガスで21名中毒:東京	83.02.17	塩素ガス	23	ガス	30
49	塩化ビニル工場爆発 塩素ガスと硫酸噴出で12名がやけど, 中毒	75.07.19	塩素ガスと硫酸	24	ガス	31
50	駐車場で消火装置故障 炭酸ガス流出:東京	64.01.30	炭酸ガス	1	ガス	32
51	消火器から毒ガス	60.10.21	毒ガス	1	ガス	33
52	ホスゲン中毒 29名	64.04.09	ホスゲン		ガス	34
53	サイロにメタンガス充満 中毒夫婦重体	63.08.22	メタンガス	1	ガス	35
54	硫化水素中毒	57.11.07	硫化水素	1	ガス	36
55	硫化水素中毒	58.02.13	硫化水素	2	ガス	37
56	化学工場で硫化水素を吸って1死亡	61.09.18	硫化水素	3	ガス	38
57	ボンベから硫化水素流出:滝野川	63.06.30	硫化水素	4	ガス	39
58	ドブ川から有毒ガス 硫化水素流出	68.08.18	硫化水素	5	ガス	40
59	製油所で 硫化水素吹き出し 3名死亡:千葉・市原	69.03.13	硫化水素	6	ガス	41
60	スキー場で硫化水素噴出 6名中毒:群馬・草津	71.12.28	硫化水素	7	ガス	42
61	硫化水素ガスで中毒 1名死亡, 3名重体:神奈川・横浜	72.04.20	硫化水素	8	ガス	43
62	工場で 硫化水素浴び 1名死亡, 1名重体, 4名中毒:千葉	74.03.26	硫化水素	9	ガス	44
63	道路からガス吹き出す 通行人中毒:東京・浅草	55.02.12		1	ガス	45
64	ネズミ退治の毒ガスがもれる	58.05.04		2	ガス	46
65	爆弾処理中に毒ガスで自衛隊4名中毒	62.10.05		3	ガス	47
66	消防署 毒ガスを河原に流す:東京・調布	63.04.25		4	ガス	48
67	運搬中のボンベから毒ガス流出 29名中毒:福岡	63.06.13		5	ガス	49
68	ボンベ壊れてガス噴出, 20名中毒:東京・麻布	63.12.07		6	ガス	50
69	溶剤から有毒ガス 中毒で1名死亡 1名重体	65.03.25		7	ガス	51
70	サイロで2名死亡 防毒ガス無効:神奈川・川崎	65.03.27		8	ガス	52
71	教室に黒いガス 20名が中毒 化学工場から:東京・板橋	65.04.24		9	ガス	53

資料1 過去に発生した薬毒物混入事件リスト(物質分類順)

72	有毒ガス騒ぎ 6名目を痛める:東京・板橋	65.07.15		10	ガス	54
73	工場のがスで 住民が5名中毒:東京・板橋	68.12.20		11	ガス	55
74	化学工場 gasで2名死亡:山口	69.06.18		12	ガス	56
75	旧陸軍の毒ガス弾で30名やけど:千葉・餓子沖	70.02.05		13	ガス	57
76	網に毒ガス鉄筒 漁師5名のどの痛み :大久野島沖	70.12.23		14	ガス	58
77	マンホールに有毒ガス 作業員4名中毒死:京都	72.06.11		15	ガス	59
78	工場から塩素ガス 多数住人中毒:大阪	72.09.06		16	ガス	60
79	有毒ガス、住宅地を急襲、薬品タンク爆発:東京・板橋	72.09.21		17	ガス	61
80	新建材の毒ガスも? 高齢の40名 かなり重症	72.11.07		18	ガス	62
81	工場の火事 黄リンと塩酸ガス 100世帯に毒ガス	73.03.23		19	ガス	63
82	有毒ガスで 住民79名手当 化学製造所火災:大分	73.08.13		20	ガス	64
83	貨車から突然有毒ガス 危険物指定外の漂白剤:福島	76.02.06		21	ガス	65
84	住宅地へ毒ガス 倒産会社がボンベ放置 6名中毒:和歌山	79.09.26		22	ガス	66
85	住宅街で化学工場爆発 有毒ガス 500名避難:埼玉・浦和	80.05.15		23	ガス	67
86	化学工場で爆発 付近一帯に有毒ガス:千葉・市原	81.02.25		24	ガス	68
87	有毒ガス発生 12名が入院 工場のぼやで:東京	83.05.11		25	ガス	69
88	市内に有毒ガス 吐き気 工場から:山口	83.05.23		26	ガス	70
89	工場から有毒ガス流出:神奈川・川崎	84.08.22		27	ガス	71
90	横浜異臭事件:神奈川	95.04.20		28	ガス	72
91	米糠油から 水俣病に似た症状:カネミ米糠油中毒事件:PCB	68.10	PCB	1	工	1
92	地盤凝結剤 アクリルアミド中毒? 事件	74.?	アクリルアミド	1	工	2
93	新潟アジ化ナトリウム毒茶事件:新潟	98.08.12	アジ化ナトリウム	1	工	3
94	やかんに毒物 三重大学事件	98.10.17	アジ化ナトリウム	2	工	4
95	国立研究機関のポットの湯で4名異常 アジ化ナトリウム検出:愛知	98.10.28	アジ化ナトリウム	3	工	5
96	ポットの湯、またアジ化ナトリウム 国立病院の医師8名が異常:京都	98.10.29	アジ化ナトリウム	4	工	6
97	身元偽り亜ヒ酸 1kg購入:大阪	85.02.07	亜ヒ酸	1	工	7
98	ポットの湯から ガソリン検出:広島大学医学部研究室	98.11.19	ガソリン		工	8
99	お茶で10人が中毒 薬物混入の疑い カドミウム:東京	88.04.18	カドミウム		工	9
100	京大でカドミウム混入事件:京都	98.09.20	カドミウム		工	10
101	四エチル鉛中毒事件:	47.01.21	四エチル鉛		工	11
102	貨物船内に四エチル鉛流入事件 7名死亡	67.10.23	四エチル鉛		工	12
103	船上で四エチル鉛流出 10名中毒:英国船	70.01.26	四エチル鉛		工	13
104	英船から四エチル鉛流出 作業員ら避難:兵庫・神戸港	71.10.16	四エチル鉛		工	14
105	米俵で次メチル硫酸中毒:東京・池袋	47.02.05	次メチル硫酸		工	15
106	硝酸ガスで中毒死?	62.07.16	硝酸ガス		工	16
107	自販機の放置缶入り飲料2本からシンナー成分を検出:高知	98.11.26	シンナー		工	17
108	塩化ビニール工場で水銀中毒 従業員が申し立てる:三重	71.08.21	水銀		工	18
109	急性水銀中毒 9名 機械解体作業中	71.11.08	水銀		工	19
110	九大で毒薬事件 コーヒーに混入水銀中毒	81.11.03	水銀		工	20
111	トマトジュースの缶詰でスズで中毒	69.03.29	スズ		工	21
112	モモ缶詰のスズで 200名中毒:新潟	70.03.07	スズ		工	22
113	ごはんから青酸反応事件	58.09.25	青酸	1	工	23
114	幼児、青酸カリウム液飲み死ぬ	59.03.30	青酸	2	工	24
115	青酸入りビールで死亡	60.09.26	青酸	3	工	25
116	玉川浄水場劇薬流入事件 青酸反応:東京	63.05.23	青酸	4	工	26
117	カゼ薬から青酸反応 他殺か?:東京・墨田	65.05.20	青酸	5	工	27
118	青酸でイタズラ 池の鯉全滅:東京・調布	68.07.27	青酸	6	工	28
119	浄水場の水から青酸事件:愛知県	71.06.23	青酸	7	工	29
120	児童公園に青酸放置	77.04.01	青酸	8	工	30
121	食堂の調味料の瓶(醤油・酢)に青酸混入:東京・深川	84.08.08	青酸	9	工	31
122	グリコ・森永事件	85.08.12	青酸	10	工	32
123	英国版、タバコの箱に青酸入りの脅迫状	85.09.02	青酸	11	工	33
124	自販機青酸入り飲料:東京・中央区	85.09.30	青酸	12	工	34
125	青酸入りコーヒー事件:東京・六本木	85.10.01	青酸	13	工	35
126	青酸混入タイレノール:アメリカ	86.02.16	青酸	14	工	36
127	スーパーに青酸混入プリン	86.05.10	青酸	15	工	37
128	青酸入りエキセドリン:アメリカ	86.06.18	青酸	16	工	38
129	青酸入りドリンク:神奈川・茅ヶ崎	87.11.16	青酸	17	工	39
130	スーパーに青酸送りつける:東京	88.03.15	青酸	18	工	40
131	チリ産ブドウに青酸:アメリカ	89.03.15	青酸	19	工	41
132	青酸化合物1kgを 紛失:大分	89.12.12	青酸	20	工	42
133	新宿青酸事件:東京	95.05.06	青酸	21	工	43
134	JR新宿、地下鉄茅場町に青酸装置	95.07.05	青酸	22	工	44
135	青酸飲料届け、飲料会社を脅迫	96.07.04	青酸	23	工	45
136	シアン入りの金庫盗まれる 170人分致死量	96.08.26	青酸	24	工	46
137	カレーに青酸:和歌山	98.07.27	青酸	25	工	47
138	青酸化合物盗難・紛失 17件	98.08.05	青酸	26	工	48
139	青酸入り封筒郵送前に逮捕:アメリカ	98.08.25	青酸	27	工	49
140	青酸入り缶飲料:長野	98.09.02	青酸	28	工	50
141	青酸ガスで3名中毒 少年工員が危険な仕事	62.06.26	青酸ガス	29	工	51
142	青酸カリみつける 運転台からドブへ落とす	60.11.09	青酸カリ	30	工	52

資料1 過去に発生した薬毒物混入事件リスト(物質分類順)

143	多摩川で魚浮き上がる 工場廃液の青酸カリで	61.08.10	青酸カリ	31	工	53
144	多摩川で魚約3万匹浮く、青酸カリ流れ	62.03.11	青酸カリ	32	工	54
145	水薬に青酸カリ 主婦死亡 医師誤って調合・埼玉・川越	68.04.06	青酸カリ	33	工	55
146	マヨネーズに青酸カリ ドイツで脅迫状	97.08.14	青酸カリ	34	工	56
147	倒産工場に 青酸ナトリウム25キロも: 神奈川・川崎	77.04.01	青酸ナトリウム	35	工	57
148	青酸ナトリウム15キロ盗難: 埼玉	93.12.14	青酸ナトリウム	36	工	58
149	青酸ナトリウム30キロ盗難: 茨城	94.04.03	青酸ナトリウム	37	工	59
150	工員中毒死 染料薬品取り扱い中	60.07.19	染料		工	60
151	福岡大病院タリウム中毒事件 技師7名	81.09.28	タリウム		工	61
152	東大技官のお茶に毒混入	93.07.29	タリウム		工	62
153	作業中 トルエン中毒	75.06.23	トルエン		工	63
154	燃料タンク掃除で鉛中毒: 神奈川県・厚木	74.12.28	鉛		工	64
155	二硫化炭素で11名が死亡 職業病として認定	83.09.14	二硫化炭素		工	65
156	ヒ素入りフクラシ粉中毒事件100名中毒: 全国	47.09.29	ヒ素		工	66
157	温泉中に多量のヒ素 飲んだ客慢性中毒?: 秋田	70.05.31	ヒ素		工	67
158	衝突事故でヒ素500キロが中国船から流出: 紀伊水道	77.01.23	ヒ素		工	68
159	事故トラックからフッ化水素流出 60数名やけど	70.09.08	フッ化水素		工	69
160	ベリリウム中毒か? 工場周辺住民	59.05.09	ベリリウム		工	70
161	ベンゾール中毒: ゴムのりで内職	59.09.11	ベンゾール		工	71
162	メタノール中毒4名	52.07.25	メタノール		工	72
163	薬品タンク車転覆 東海道線遅れる	59.01.09	薬品		工	73
164	実験取材中に、テレビ、カメラマンら8名倒れる	59.07.04	薬品		工	74
165	有機水銀中毒 疑似症状で2名死亡: 新潟	65.06.13~	有機水銀		工	75
166	農業で有機水銀中毒 数名: 愛媛	68.10.12	有機水銀		工	76
167	中学校で冷水機に硫酸銅 児童ら21名 中毒: 奈良	83.06.01	硫酸銅		工	77
168	製薬原液自然発火 10名中毒	52.06.14			工	78
169	バス、冷凍工場に突入 13人がけがや中毒: 福島	63.04.21			工	79
170	騒音トラブルで靴に猛毒:	97.05.07			工	80
171	アセビの実で 22名が中毒	62.06.07	アセビ		自	1
172	銀杏中毒で6名中毒、1名死亡	52.11.14	銀杏		自	2
173	ゴボウ食べて8名錯乱 畑に農薬流込む; 後日チヨウセンアサガオと判明: 愛	71.03.26	チヨウセンアサガオ		自	3
174	毒蛾 200名: 高田市	51.07.14	毒蛾		自	4
175	毒蛾 小学生80名が発疹: 箱根	63.07.21	毒蛾		自	5
176	郵送くずものに毒トリカブト: 東京・上野	89.09.01	トリカブト		自	6
177	ジャガイモの新芽で中毒:	47.05.14			自	7
178	塩の集団中毒100数名: 広島	96.09.18	塩化ナトリウム		他	1
179	乳酸飲料に次亜塩素酸 コンビニで購入の男性が軽症: 大阪府・吹田	98.09.05	次亜塩素酸		他	2
180	毒をのまされた? 公園に意識不明の少年	60.08.07	事件	1	他	3
181	やかんの水に毒? 中学生	61.11.22	事件	2	他	4
182	お茶の中に毒薬 市役所で十数人中毒事件: 長野県	64.12.22	事件	3	他	5
183	スプレーで薬品まく 事件	77.07.31	事件	4	他	6
184	毒入り牛乳 中学生入院: 埼玉・越谷	83.06.09	事件	5	他	7
185	自販機毒入りコーラ事件: 福井	85.09.20	事件	6	他	8
186	自販機毒入りドリンク事件: 宮崎	85.09.21	事件	7	他	9
187	自販機毒入り飲料: 東京・世田谷	85.09.25	事件	8	他	10
188	自販機毒入り飲料: 兵庫	85.09.28	事件	9	他	11
189	毒入り飲料: 千葉	88.04.21	事件	10	他	12
190	やかんに毒物: 東京・日本橋	88.05.21	事件	11	他	13
191	スーパーでやけどさせ強盗: 埼玉	97.08.05	事件	12	他	14
192	姉妹の紅茶飲料で吐き気: 山梨	98.09.05	事件	13	他	15
193	ジュース飲んで手足にしびれ: 京都	98.09.05	事件	14	他	16
194	乳酸菌飲料で手足がしびれる: 京都	98.09.06	事件	15	他	17
195	社員食堂でソース使用、5名が気分悪化: 岐阜	98.09.08	事件	16	他	18
196	牛乳パックの上部に「穴」 毒物は検出されず: 青森・弘前	98.09.08	事件	17	他	19
197	自販機の薬品入り飲料: 千葉	98.09.09	事件	18	他	20
198	コンビニの紅茶に異物 女性客が気づき届け出: 宮城	98.09.09	事件	19	他	21
199	ペットボトル飲料、高校生14名異常訴え、中毒症状なし: 山梨	98.09.09	事件	20	他	22
200	不審物通報 8日間で14件 異物混入1件のみ: 長野	98.09.10	事件	21	他	23
201	パック飲料に異物が混入?: 福井	98.10.06	事件	22	他	24
202	異物混入の届け出16件、1件を除き気のせい: 山梨	98.10.09	事件	23	他	25
203	毒物混入を自作自演: 静岡	98.10.21	事件	24	他	26
204	給食の牛乳から異臭 3つの小学校で: 茨城県	98.12.16	事件	25	他	27
205	お茶で異臭騒ぎ いたうらで飲料水混入?: 和歌山	98.12.17	事件	26	他	28
206	毒まんじゅう事件:		事件	27	他	29
207	消火器で8名中毒、作業上の換気塔に落雷	63.07.04	消火器		他	30
208	洗剤中毒死事件	62.09	洗剤		他	31
209	業者用の洗剤で中毒? 洗濯店主死亡、妻重体	67.11.24	洗剤		他	32
210	異物混入? 給食を食べ異常 中学生36名: 鳥根県	98.11.05	洗剤		他	33
211	猛毒30キロの缶を運搬中落とし、紛失: 東京	64.07.10	盗難・紛失		他	34
212	高校の理科室から麻酔性の薬品盗難: 愛知	90.02.06	盗難・紛失		他	35
213	毒を入れるとC乳業を脅迫: 大阪	92.04		1	他	36

資料1 過去に発生した薬毒物混入事件リスト(物質分類順)

214	毒物汚染の小麦粉中毒で5000人中毒	46.09.04			他	37
215	遭難船上で服毒? 7名死亡	50.12.14			他	38
216	米兵怪死、毒物か?	52.07.21			他	39
217	台所に毒だんご	56.06.03			他	40
218	毒物? 多摩川でアユが浮く	59.07.22			他	41
219	毒入りスイカ盗まれる: 泥棒よけに注射	60.08.03			他	42
220	消火器で中毒死?	60.12.02			他	43
221	多摩川で稚アユ数千匹が中毒死	61.05.24			他	44
222	井戸水換えで中毒 2名死亡、3名重体	61.10.16			他	45
223	飼料工場で4人が中毒死: 山口・下関	63.04.16		2	他	46
224	化学工場で火災 消火の43名が中毒: 愛知・名古屋	68.12			他	47
225	不法投棄のドラム缶液で 80名が目異常: 兵庫・神戸	72.09.05			他	48
226	食用油に毒物混入 ニッコー油事件(結果は毒物なし)	73.04.11			他	49
227	有毒マーガリン 10名が異常: 兵庫	73.04.18			他	50
228	水道に汚物混入か 118名が中毒: 東京	76.07.01			他	51
229	トラック薬品たれ流し 刺激臭で通行人ダウン	77.05.07			他	52
230	劇物炎上 8000人避難命令: 愛知	80.10.02			他	53
231	毒入りちくわ ペット死亡: 東京	84.05.24			他	54
232	毒入りコーラ: 台湾	86.01.28			他	55
233	スーパーの食品売場に毒物と脅迫: 埼玉	90.02.06			他	56
234	食品8社に毒入れたと脅迫状	93.04.20			他	57
235	百貨店5店に毒入れると脅迫状: 東京	93.05.08			他	58
236	毒物混入事件頻発で巡回: 熊本	98.10.01			他	59
237	毒混入の魚? 食べた犬が2匹死亡: 三重・津	98.11.18			他	60
238	毒入り缶 うそ届け出 : 新潟	98.09.08	事件		他	61
239	北陸線列車内で服毒? 全日本学生ハーモニカ協会長	52.02.22			他	62
240	殺鼠剤で中毒、重曹と間違えて	64.12.25	殺鼠剤		農	1
241	毒入りカステラ(殺虫剤) 犬が死亡: 静岡	84.05.23	殺虫剤		農	2
242	清涼飲料水に殺虫剤が混入: 千葉	98.09.05	殺虫剤		農	3
243	農薬入り餅中毒6名死亡、1名重体	61.07.19	事件	1	農	4
244	市営水道に農薬事件: 宮城県・釜石	61.08.13	事件	2	農	5
245	農薬入り赤飯で2名死亡、4名重体: 茨城	63.01.29	事件	3	農	6
246	一升瓶に農薬事件: 長野	63.05.21	事件	4	農	7
247	農薬入り牛乳飲んで運転手が死亡: 神奈川	65.10.12	事件	5	農	8
248	おはぎに農薬 5歳のイタズラ 6名入院	81.07.13	事件	6	農	9
249	農薬入り飲料: 広島	85.05.02	事件	7	農	10
250	自販機農薬混入ドリンク殺人事件: 京都・大阪	85.09.02	事件	8	農	11
251	自販機農薬入り飲料: 埼玉	85.10.10	事件	9	農	12
252	農薬入り飲料: 宮城・仙台	85.10.18	事件	10	農	13
253	農薬入り牛乳小学校に: 三重・津	85.10.24	事件	11	農	14
254	自販機農薬入り飲料: 埼玉・浦和	85.11.08	事件	12	農	15
255	農薬入り牛乳保育園に: 三重・津	85.11.19	事件	13	農	16
256	農薬入り牛乳: 三重・津	85.11.21	事件	14	農	17
257	スーパーに農薬入りチョコ	86.03.31	事件	15	農	18
258	農薬入り牛乳パック: 大阪・守口	86.05.21	事件	16	農	19
259	農薬入り酒: 栃木	86.09.19	事件	17	農	20
260	農薬入り缶コーヒー: 千葉	86.09.29	事件	18	農	21
261	中学校給食で農薬混入みそ汁: 愛媛	87.05.27	事件	19	農	22
262	農薬チョコ幼稚園と保育園に: 北海道・札幌	87.10.02	事件	20	農	23
263	農薬塗ったチョコ保育園に: 兵庫・明石	87.10.08	事件	21	農	24
264	中学校でお茶に農薬混入: 大阪・豊中	90.06.07	事件	22	農	25
265	高校でプールに農薬: 大阪・能勢	90.07.04	事件	23	農	26
266	清涼飲料に農薬が混入: 福島	98.09.10	事件	24	農	27
267	自販機の飲料に農薬: 栃木	98.09.17	事件	25	農	28
268	缶コーヒーに農薬が混入: 長崎	98.10.06	事件	26	農	29
269	自販機農薬入り飲料: 山形	85.11.19	実験		農	30
270	有機リン(テップ)入りぶどう酒事件 5名死亡、10名重体	61.03.29	テップ		農	31
271	拾った有機リン剤入りジュース飲んで三兄妹死亡: 栃木・宇都宮	62.04.07	テップ		農	32
272	砂利穴に農薬100トン 捨てられる: 栃木	70.03.11	盗難・紛失		農	33
273	自販機パラコート入り缶コーヒー: 長野	85.11.26	パラコート		農	34
274	パラチオン入りチョコ幼稚園に: 香川	87.09.12	パラチオン		農	35
275	自販機毒(有機リン剤)入り飲料: 東京・調布	85.09.26	有機リン剤		農	36
276	公園の魚毒死 農薬とわかる	59.07.09			農	37
277	農薬中毒? の変死体	61.02.18			農	38
278	リンゴ園の農薬中毒、防毒マスクで通学: 青森	61.06.20			農	39
279	新農薬の人体実験: 新潟	64.08.09			農	40
280	農薬 住宅地を襲う	65.08.29			農	41
281	農薬のしみこんだ米を配給: 宮城・仙台	66.03.26			農	42
282	鳩150羽変死、中学生が農薬入りのエサ?: 宮城県	66.05.03			農	43
283	農薬混入 ニジマス大量死事件	68.04.18			農	44
284	砂糖と農薬取り違え 1名死亡、4名中毒: 鹿児島	68.06.13			農	45