



VII ● もっと知りたい時には

- 1 .こんなことを知りたい時には
- 2 .重要な用語や概念の解説
- 3 .第一種指定化学物質リスト
- 4 .電子ファイルで提供されるCSV形式のファイルをExcel(表計算ソフト)で処理できるようにする方法

1 .こんなことを知りたい時には

化管法の条文や関連する政令を読みたい
 対象物質が知りたい
 対象事業所が知りたい
 届出や集計の方法について知りたい
 データの請求方法について知りたい

などPRTR に関する情報や問い合わせ

環境省環境保健部環境安全課・PRTR 担当

TEL:03-3581-3351 内線(6356) E-mail : prtr@env.go.jp

環境省「PRTR のページ」<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

経済産業省製造産業局化学物質管理課

TEL:03-3501-1511 内線(3694、3695) E-mail : qqhbbf@meti.go.jp

集計結果が知りたい

環境省「PRTR 集計結果のコーナー」<http://www.prtr-info.jp/>

「PRTR 集計公表システム」<http://www.prtr-info.jp/prtrinfo/>

PRTRや化学物質の規制について日本や諸外国の動きをもっと知りたい

政府機関

環境省 <http://www.env.go.jp/>

経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

(米国)TRI ホームページ <http://www.epa.gov/tri/>

(英国)英国環境庁ホームページ <http://www.environment-agency.gov.uk/>

(カナダ)NPRI <http://www.ec.gc.ca/pdb/npri/>

(オーストラリア)NPI <http://www.npi.gov.au/>

国際機関

(UNEP :国連環境計画) <http://www.unep.org/>

(UNECE :国連欧州経済委員会) <http://www.unece.org/env/pp/prtr.htm>

(OECD:経済開発協力機構)

http://www.oecd.org/departement/0,2688,en_2649_34411_1_1_1_1_1,00.htm

化学物質の有害性について知りたい

- 環境省「化学物質データベース(物質別)」 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/db/index.html>
「対象化学物質(有害性の種類別)」 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/2/2index7.html>
(独)国立環境研究所「化学物質データベース」 <http://w-chemdb.nies.go.jp/>
(独)国立医薬品食品衛生研究所 <http://www.nihs.go.jp/index-j.html>
(独)産業技術総合研究所 <http://unit.aist.go.jp/crm/>
(独)製品評価技術基盤機構(化学物質管理センター) <http://www.safe.nite.go.jp/>
(財)化学物質評価研究機構 <http://www.cerij.or.jp/>
(社)日本化学物質安全・情報センター JETOC <http://www.jetoc.or.jp/>
(社)日本化学工業協会 JCIA <http://www.nikkakyo.org/index.php3>
石油化学工業協会 JPCA <http://www.jpca.or.jp/index.html>
中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター <http://www.jaish.gr.jp/>
(米国) Envirofacts <http://www.epa.gov/enviro/>
(米国) TOXNET <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

化学物質のリスクコミュニケーションについて知りたい

- 環境省「リスクコミュニケーションホームページ」
<http://www.env.go.jp/chemi/communication/index.html>

環境報告書

- 環境省「事業者の広場」
<http://www.env.go.jp/policy/j-hiroba/04-4.html>

パンフレット

- 環境省「環境汚染と化学物質～PRTR制度をいかすために」
<http://www.ceis.or.jp/prtr/kaisetsu/sasshi.html>
環境省「化学物質による環境汚染に不安を感じたときには」
<http://www.ceis.or.jp/prtr/kaisetsu/sasshi2.html>

化学物質に関する取り組みを行っているNGO、NPO の例

国内

- 有害化学物質削減ネットワーク(Toxic Watch Network ; T ウォッチ)
<http://www.toxwatch.net/>
エコケミストリー研究会 <http://env.safetyeng.bsk.ynu.ac.jp/ecochemi/>
WWF ジャパン <http://www.wwf.or.jp/>
グリーンピース・ジャパン <http://www.greenpeace.or.jp/>
化学物質問題市民研究会 <http://www.ne.jp/asahi/kagaku/pico/main.html>
日本生活協同組合連合会 <http://www.co-op.or.jp/jccu/eco/index.html>
ダイオキシン・環境ホルモン対策国民会議 <http://www.kokumin-kaigi.org/>

海外

- (米国) Scorecard <http://www.scorecard.org/>
(カナダ) Pollution Watch <http://www.pollutionwatch.org/>

各都道府県等のPRTR担当窓口

自治体名	部局名	電話番号(内線)
北海道	環境生活部環境室環境保全課大気環境グループ	011-231-4111(内24-264)
札幌市	環境局環境計画部環境対策課	011-211-2882
青森県	環境生活部環境政策課環境保全グループ	017-734-9249
岩手県	環境生活部環境保全課環境調整担当	019-629-5359
宮城県	環境生活部環境対策課	022-211-2667
仙台市	環境局環境部環境対策課	022-214-8221
秋田県	生活環境文化部環境政策課化学物質班	018-860-1606
山形県	文化環境部環境保護課	023-630-2339
福島県	生活環境部環境保全領域大気環境グループ	024-521-7261
茨城県	生活環境部環境対策課	029-301-2956
栃木県	生活環境部環境管理課	028-623-3188
群馬県	環境生活部環境保全課環境保全グループ	027-226-2836
埼玉県	環境防災部化学保安課有害化学物質担当	048-830-2986
さいたま市	環境経済局環境部環境対策課	048-829-1330
川越市	環境部環境保全課大気保全係	049-224-8811(内2623)
所沢市	環境クリーン部環境対策課化学物質グループ	04-2998-9230
川口市	環境部環境保全課大気係	048-228-5392
千葉県	環境生活部環境政策課指導計画室	043-223-4665
千葉市	環境局環境保全部環境規制課	043-245-5185
東京都	環境局環境改善部有害化学物質対策課	03-5321-1111(内42-415)
神奈川県	環境農政部大気水質課化学物質対策班	045-210-4119
横浜市	環境保全局環境管理課化学物質担当	045-671-2487
川崎市	環境局公害部化学物質担当	044-200-2533
新潟県	県民生活・環境部環境対策課	025-288-0874
富山県	生活環境部環境保全課	076-444-3144
富山市	環境部環境保全課	076-443-2086
石川県	環境安全部環境政策課規制指導グループ	076-225-1463
福井県	福祉環境部環境政策課	0776-20-0302
山梨県	森林環境部大気水質保全課	055-223-1510
長野県	生活環境部公害課	026-235-7177
岐阜県	健康福祉環境部環境局大気環境室	058-272-1111(内2693)
静岡県	環境森林部生活環境室	054-221-2253
愛知県	環境部環境政策課化学物質グループ	052-954-6212
名古屋市	環境局公害対策部公害対策課有害化学物質対策係	052-972-2677
豊橋市	環境部環境保全課	0532-51-2388

岡崎市	環境部環境保全課	0564-23-6194
豊田市	環境部環境保全課	0565-34-6628
三重県	環境部化学物質対策チーム	059-224-2483
滋賀県	琵琶湖環境部環境管理課	077-528-3456
京都府	企画環境部環境管理課水質係	075-414-4712
京都市	環境局環境政策部環境指導課	075-213-0928
大阪府	環境農林水産部環境指導室化学物質対策課	06-6947-5960
兵庫県	健康生活部環境局環境情報センター	078-362-3276
神戸市	環境局地球環境課環境安全係	078-322-5308
奈良県	生活環境部環境政策課	0742-27-8734
和歌山県	環境生活部環境政策局環境管理課	073-441-2688
鳥取県	生活環境部環境政策課大気係	0857-26-7206
島根県	環境生活部環境政策課大気騒音係	0852-22-6784
岡山県	生活環境部環境管理課化学物質対策係	086-226-7305
広島県	環境生活部環境局環境対策室	082-513-2921
広島市	環境局環境保全課	082-504-2692
福山市	環境部環境保全課	084-928-1072
山口県	環境生活部環境政策課環境保全室化学物質対策班	083-933-3034
徳島県	県民環境部環境局環境管理課	088-621-2271
香川県	環境森林部環境管理課	087-832-3219
愛媛県	県民環境部環境局環境政策課	089-912 2349
高知県	文化環境部環境保全課環境管理班	088-823-9686
福岡県	環境部環境保全課	092-643-3359
福岡市	環境局環境保全課	092-733-5386
北九州市	環境局環境保全部環境対策課	093-582-2290
佐賀県	環境生活局環境課	0952-25-7774
長崎県	県民生活環境部環境政策課	095-824-1111(内2356)
熊本県	環境生活部環境保全課	096-382-6924
大分県	生活環境部環境管理課	097-536-1111(内3118)
宮崎県	環境森林部環境管理課	0985-26-7085
鹿児島県	環境生活部環境管理課	099-286-2111(内2625)
沖縄県	文化環境部環境保全課	098-866-2236

印の付いた部局は、平成16年4月からの窓口です。

2 重要な用語や概念の解説

環境リスク

化学物質の「環境リスク」とは、化学物質が環境を經由して人の健康や動植物の生息又は生育に悪い影響を及ぼすおそれのある可能性をいう。その大きさは、化学物質の有害性の程度と、呼吸、飲食、皮膚接触などの経路でどれだけ化学物質に接したか(暴露量)で決まり、概念的に式で表すと次のようになる。

[化学物質の環境リスク = 有害性の程度 × 暴露量]

化学物質は、安全なものとは有害なものに二分することはできない。例えば、有害性が低くても短期間に大量に暴露すれば悪影響が生じる可能性は非常に高くなり、逆に有害性の高い物質であってもごく微量の暴露であれば、悪影響が生じる可能性は低くなる。技術的、費用的な面で限界があるものの、暴露量を少なくしたり、有害性の低い物質を使用したりすることで、環境リスクを低減することができる。

有害性

化学物質のもつ物性(融点や密度)とともに固有の性質の一つで、有害さの程度を示す。化学物質の有害性は、症状が現れるまでの時間によって急性毒性と慢性毒性に分けられ、また症状の種類として発がん性や生殖毒性などがある。多くの有害性は、動物実験で得られた結果を人に当てはめるため、不確実性を伴う。

急性毒性とは、化学物質を1回投与するか、短時間暴露してからだいたい数日以内に発症する毒性を指す。慢性毒性とは、化学物質を繰り返し投与するか長期間暴露したとき数カ月以上してから発症する毒性を指す。急性毒性に比べ症状が低濃度で現れる。

PRTR・MSDS対象物質における有害性のクラスは、中央環境審議会環境保健部PRTR対象物質専門委員会、生活環境審議会生活環境部会化管法対象化学物質専門委員会、化学品審議会安全対策部会化学物質管理促進法対象物質検討分科会の合同会合において対象物質選定の際に定められたクラスであり、その概要は以下のとおり。

・発がん性

発がん性に基づき2つのクラスに分類されている。発がん性とは動物の正常細胞に作用して、細胞をがん化する性質のことである。分類に際してはIARC(国際がん研究機関)、EPA(アメリカ環境保護庁)、EU(欧州連合)、NTP(米国毒性プログラム)、ACGIH(米国産業衛生専門家会議)、日本産業衛生学会の6つの機関の発がん性ランクを利用している。

・変異原性

変異原性に関するいくつかの試験の結果より、変異原性を有すると認められるものについてはクラス1として分類している。変異原性とは突然変異を引き起こす性質のことで、発がん性などとの関係がある。

・ 経口慢性毒性

経口慢性毒性値はNOAEL、LOAEL等で示され、3つのクラスに分類されている。経口慢性毒性とは食物、飲料水または胃内への直接投与により、反復して長期間にわたって体内に入る化学物質による毒性である。

・ 吸入慢性毒性

吸入慢性毒性値は、経口慢性毒性と同様にNOAEL、LOAEL等で示され、3つのクラスに分類されている。吸入慢性毒性とは呼吸によって反復して長期間にわたって体内に入る化学物質による毒性である。

・ 作業環境許容濃度

ACGIHまたは日本産業衛生学界の示している作業環境許容濃度に基づき、3つのクラスに分類している。ACGIHでは、作業環境許容濃度をTLV(Threshold Limit Value)と呼んでいる。TLVは、ほとんどすべての作業者が毎日繰り返し暴露しても、有害な健康影響が現れないと考えられる化学物質の気中濃度である。日本産業衛生学会では、許容濃度の定義として、労働者が1日8時間、1週間40時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に暴露される場合に、当該有害物質の平均暴露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度としている。

・ 生殖 / 発生毒性

生殖 / 発生に関するEUのリスク警句にもとづき3つのクラスに分類している。生殖 / 発生毒性とは、雌雄の生殖及び発生機能に対する有害作用のことで、不妊や流産など出生力に影響を及ぼす性質などが含まれる。

・ 感作性

日本産業衛生学界やACGIH、EUリスク警句による分類にもとづき、感作性を有するとされるものをクラス1としている。感作性物質とは化学物質への反復暴露後に、暴露された人または動物の大部分にその正常な組織にアレルギー反応を生じさせる化学物質のことである。

・ 生態毒性

慢性毒性データ(NOEC)及び急性毒性データ(L(E)C₅₀)を利用し、EUリスク警句の分類を参考に2つのクラスに分けている。生態毒性は、主として魚、ミジンコ及び藻類に対する毒性が示され、魚については急性毒性試験及び延長毒性試験の結果、ミジンコについては急性遊泳阻害試験及び繁殖阻害試験の結果、藻類については生長阻害試験の結果により示される。

・ オゾン層破壊

モントリオール議定書に記載のある物質をクラス1として分類している。オゾン層破壊物質とは、オゾン層を破壊し、太陽紫外放射の地表に到達する量を増加させることにより人の健康を損なうおそれがある物質。「オゾン層破壊物質」としてモントリオール議定書に規定され、国際的にも合意されている。

分解性、蓄積性

化学物質は自然環境中で酸化したり、分解されたりし、自然環境中での化学物質の寿命は数秒から数十年とさまざまである。分解されにくいものは「難分解性」であるといい、微生物に分解されやすいものは生分解性がよいという。

また、化学物質は水によく溶けるものと、油によく溶けるものとに分類できる。例えば、ダイオキシン類は水にほとんど溶けず油によく溶けるので、体内に取り込まれると脂肪にたまる。この性質を「蓄積性」という。一般に水に溶けにくく油に溶けやすいものは体内の脂肪に蓄積しやすく、逆に水に溶けやすいものは体外へ排出されやすい傾向がみられる。

排出量・移動量

PRTR制度の対象となった事業者は、毎年度、前年度に事業所から排出された化学物質の量及び移動量を国へ届出することが義務づけられている。

排出量:生産工程などから排ガスや排水等に含まれて環境中に排出される第一種指定化学物質の量。例えば、大気では排気口や煙突からの排出ばかりではなく、ペンキなどの塗料に含まれる成分の揮発、水域では公共用水域への排出のほか廃液などを公海域に投棄する場合、土壌ではタンクやパイプから土壌への漏洩などが含まれる。

移動量:その事業活動にかかる廃棄物の処理を当該事業所の外において行うことに伴い当該事業所の外に移動する第一種指定化学物質の量のことであり、具体的には下水道への放出、他の産業廃棄物処理業者に廃棄物の処理を委託した量のこと。

事業所では1年間の排出量や移動量をすべて実際に測定しているわけではなく、具体的には、物質収支、実測値、排出係数、物性値、その他の確に算出できると認められる方法で算定して求め、有効数字2桁で記入する。PRTRの届出対象となる第一種指定化学物質は354物質だが、1事業者が報告する物質の数はそれほど多くはない。事業所が営んでいる業種、規模などによって異なるが、例えば2002(平成14)年度の1社あたりの最大届出数は68物質、平均届出物質数は5.4物質であった。

CAS番号

アメリカ化学会の機関であるCAS(Chemical Abstracts Service)が化学物質に付与している登録番号で、*****-**-*の数字。世界共通の化学物質に対するコードで、約6500万の登録がある(2004年4月現在、<http://www.cas.org/casdb.html> 参照)。

レスポンシブル・ケア

事業者が、製品の開発から廃棄に至るすべての過程において環境保全・安全を確保することを主旨とする自主管理活動。1985年にカナダではじまり、日本では1995(平成7)年に(社)日本化学工業協会が日本レスポンシブル・ケア協議会を設立し、医薬品、化学、プラスチック、ガラス、塗料などの製造業264企業(団体含む)(2004年4月現在)が加盟して取り組みを進めている。

MSDS(化学物質等安全データシート)

事業者が排出量や移動量を算出する際、自分の取り扱っている原材料等に関して、どのような化学物質がどれくらい含まれているかという情報が必要になる。このような情報に加え、その性質や取扱い方法などが記載されたものを化学物質の情報シート(MSDS)という。

MSDSは、事業者が化学物質や製品を他の事業者に出荷する際に、その相手方に対して、その物質に関する情報を提供するためのもので、化管法では、政令で定める第一種指定化学物質、第二種指定化学物質及びこれらを含む一定の要件を満たす製品について、このMSDSを提供することが義務づけられた。(次ページ参照)

環境マネジメントシステム

事業者が自主的に環境保全に関する取組を進めるにあたり、環境に関する方針や目標等を自ら設定し、これらの達成に向けて取り組んでいくことを「環境管理」または「環境マネジメント」といい、このための工場や事業場内の体制・手続き等を「環境マネジメントシステム」という。環境マネジメントに関しては、ISQ(国際標準化機構)がISO14000シリーズと呼ばれるさまざまな国際規格を定めており、これらは、環境マネジメントシステムを中心として、環境監査、環境パフォーマンス評価、環境ラベル、ライフサイクルアセスメントなど、環境マネジメントを支援するさまざまな手法に関する規格から構成されている。

環境報告書

事業者の環境負荷の状況や環境保全活動をまとめた年次報告書で、自主的な情報公表の手段となっている。冊子やインターネットで約700社が公表しており、次第にその数が増えている。

化学物質管理指針

「化学物質管理指針」とは、化管法第3条第1項の規定に基づき、事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境の保全上の支障を未然に防止するため、事業者が講ずべき化学物質の管理に係る措置を定めたもの。

事業者は責務として、この指針に留意して、化学物質の取扱い等に係る管理を行うとともに、その管理の状況に関する国民の理解を深めるよう努めなければならないとされている。(化学物質管理指針、平成12年3月30日環境庁・通商産業省告示第1号)

MSDSの例

化学物質等安全データシート(性状取扱情報)

1 製品及び会社情報

製品名	トリクロロエチレン
会社名	霞が関工業株式会社
住所	神奈川県横浜市中央区1丁目1番地
担当部門	品質保証部
担当者(作成者)	製品太郎
電話番号	045-123-4567
FAX番号	045-123-4568
製品コード	COS-0001
緊急連絡先	横浜工場(電話番号 045-123-1234)
整理番号	TCE-1

2 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名	トリクロロエチレン
別名	トリクロルエチレン、三塩化エチレン
成分及び含有量	99%
化学特性(化学式又は構造式)	$\text{CHCl}=\text{CCl}_2$
官報公示整理番号(化審法・安衛法)	2-105
CAS No.	79-01-6
化学物質管理促進法	第一種指定化学物質政令第211号
労働安全衛生法	57条の2第1項(通知対象物政令第383号)

3 危険有害性の要約

最重要危険有害性: 吸入したり皮膚からの体内への吸収により、中枢神経系や血液に影響を及ぼす。蒸気は強い麻酔作用がある。

有害性: 蒸気は強い麻酔作用があり、肝臓や腎臓に障害を起こしうる。この液体と接触すると、目は刺激され、継続して作用を受けると皮膚も刺激される。急性毒性の結果としては、中枢神経系の一時的障害、しかし永続的障害も起こる。火災の場合は、有害な塩化水素等が発生する。

環境影響: 水生生物に中程度の毒性を示すが、生物蓄積は低い。

物理的及び化学的危険性: トリクロロエチレンは、室温では難燃性である。しかし、高温度や高酸素濃度等の特殊な条件の下では引火し、時には爆発する。

主要な徴候: 麻酔作用

分類の名称: (分類基準は日本方式) 急性毒性物質、その他の有害性物質

4 応急措置

吸入した場合: 傷病者を新鮮な空気のところに移し、窮屈な衣服部分は緩めて安楽な状態にし、医師が来るまで身体を冷やしてはならない。呼吸が停止しているときは、直ちに人工呼吸を行うとともに、医師の診断を受けさせる。

(以下略)

3 第一種指定化学物質リスト

- ・政令番号が で塗られているものは、特定第一種指定化学物質です。
- ・名称など、正式なものは環境省ホームページの対象物質の一覧をご覧ください。

政令番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
1	-	亜鉛の水溶性化合物	金属表面处理、乾電池
2	79-06-1	アクリルアミド	重合原料(凝集剤、土壌改良剤、接着剤、塗料)加工剤(繊維改質)加工剤(樹脂)
3	79-10-7	アクリル酸	加工剤(繊維改質)重合原料(高吸水性樹脂、増粘剤、凝集剤)
4	140-88-5	アクリル酸エチル	重合原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム)加工剤(繊維、皮革)
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	重合原料(凝集剤、エマルジョン改質剤、繊維処理剤、粘着剤、接着剤)
6	96-33-3	アクリル酸メチル	重合原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム)加工剤(紙、繊維、皮革)
7	107-13-1	アクリロニトリル	重合原料(アクリル系合成繊維、合成ゴム、ABS樹脂、AS樹脂、塗料)加工剤(樹脂)
8	107-02-8	アクロレイン	合成原料(医薬品、アリルアルコール、グリセリン、架橋剤)加工剤(繊維)
9	103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	可塑剤
10	111-69-3	アジポニトリル	合成原料(ナイロン66)
11	75-07-0	アセトアルデヒド	合成原料(酢酸、過酢酸、無水酢酸、酢酸エチル)農薬(防かび剤)溶剤、香料、その他(還元剤、防腐剤)
12	75-05-8	アセトニトリル	合成原料(ビタミンB1、サルファ剤、合成繊維)溶剤
13	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	加工剤(ゴム、合成樹脂)重合開始剤
14	90-04-0	o-アニシジン	合成中間体(各種染料)
15	62-53-3	アニリン	合成原料(染料、媒染料、ゴム薬品、火薬、ハイドロキノン)医薬品原料、合成中間体(ジエチルアニリン、スルファニル酸、アセトアニリド)
16	141-43-5	2-アミノエタノール	添加剤(洗剤、乳化剤、化粧品、靴墨、農薬)潤滑油、溶剤、その他(中和剤、切削油)
17	111-40-0	N-(2-アミノエチル)1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)	加工剤(繊維、紙)合成原料(キレート剤、接着剤、農薬)
18	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)	農薬(殺虫剤、殺菌剤)
19	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	染料、硬化剤(合成樹脂用)農薬(除草剤)
20	51276-47-2	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸(別名グルホシネート)	農薬(除草剤)
21	591-27-5	m-アミノフェノール	合成原料(染料、アラミド繊維、医薬品、農薬)
22	107-18-6	アリルアルコール	合成原料(ジアリールフタレート樹脂、エピクロロヒドリン、香料、難燃剤、医薬品)
23	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	合成原料(エポキシ樹脂)加工剤(繊維)染料、安定剤(樹脂、農薬)その他(アルキル樹脂の反応性希釈剤)
24	-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	界面活性剤
25	-	アンチモン及びその化合物	樹脂難燃剤、顔料、蓄電池

政令番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
26	1332-21-4	石綿	断熱材、建材原料(補強剤)
27	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	重合原料(ポリウレタン)、接着剤、加工剤(表面処理剤)
28	78-79-5	イソプレン	重合原料(イソプレンゴム、ブチルゴム)
29	80-05-7	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	重合原料(ポリスルホン、ポリカーボネート樹脂、エポキシ樹脂)、安定剤(塩化ビニル用)、その他(酸化防止剤)
30	25068-38-6	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	熱硬化性樹脂(接着剤、シール剤)
31	4162-45-2	2,2'-(イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ])ジエタノール	難燃剤
32	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン	加硫促進剤
33	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	農薬(殺菌剤)
34	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キサロホップエチル)	農薬(除草剤)
35	25319-90-8	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)	農薬(除草剤)
36	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)	農薬(除草剤)
37	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	農薬(殺虫剤)
38	40487-42-1	N(1-エチルプロピル)2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ベンディメタリン)	農薬(除草剤)
39	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)	農薬(除草剤)
40	100-41-4	エチルベンゼン	合成中間体(スチレンモノマー)、溶剤、その他(希釈剤)
41	151-56-4	エチレンイミン	合成原料(タウリン、ポリエチレンイミン、農薬)
42	75-21-8	エチレンオキシド	合成原料(エチレングリコール、エタノールアミン)、殺菌剤
43	107-21-1	エチレングリコール	重合原料(ポリエステル繊維・樹脂)、合成原料(染料・香料)、溶剤(酢酸ビニル系樹脂)、不凍液
44	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	溶媒(各種樹脂用)、その他(医薬品抽出剤)
45	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	溶媒、合成原料(ポリサルファイトゴム)、ガソリン添加剤
46	107-15-3	エチレンジアミン	加工剤(繊維防しわ剤、紙の湿潤強化剤)、合成原料
47	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	加工剤(染色助剤、繊維処理助剤)、安定剤(塩化ビニル用)、重合開始剤(合成ゴム)、その他(化粧品添加剤)
48	12122-67-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)	農薬(殺菌剤)
49	12427-38-2	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	農薬(殺菌剤)
50	8018-01-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)	農薬(殺菌剤)
51	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)	農薬(除草剤)

政令 番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
52	62-44-2	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)	医薬品
53	2593-15-9	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)	農薬(除草剤)
54	106-89-8	エピクロロヒドリン	合成原料(エポキシ樹脂、グリセリン、界面活性剤、イオン交換樹脂、医薬品)、加工剤(繊維処理)、可塑剤、農薬(殺虫・殺菌剤)
55	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール	安定剤(樹脂、農薬)、加工剤(繊維改質)、その他(エポキシ樹脂・アルキド樹脂の反応性希釈剤)
56	75-56-9	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	合成原料(プロピレングリコール、プロピレンカーボネート)、合成中間体(顔料)、医薬品中間体、農薬(殺菌剤)
57	122-60-1	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	安定剤(合成樹脂、農薬)、加工剤(繊維改質)、エポキシ樹脂・アルキド樹脂の反応性希釈剤
58	111-87-5	1-オクタノール	溶剤(香料、化粧品、有機合成)、合成原料(可塑剤、安定剤、界面活性剤、合成樹脂)
59	1806-26-4	p-オクチルフェノール	重合原料(フェノール樹脂)、合成原料(界面活性剤)
60		カドミウム及びその化合物	顔料、電池、合金、メッキ
61	105-60-2	-カプロラクタム	重合原料(合成繊維、合成樹脂(ナイロン6))
62	576-26-1	2,6-キシレノール	合成原料(合成樹脂、防かび剤、抗酸化剤)
63	1330-20-7	キシレン	合成原料(合成繊維・樹脂、染料、有機顔料、香料、可塑剤、医薬品)、ガソリン・灯油成分、溶剤(塗料、農薬、石油精製)
64	-	銀及びその水溶性化合物	写真材料、電池、電気接点、銀ロウ
65	107-22-2	グリオキサール	加工剤(繊維処理、土壌硬化、紙仕上げ)、合成原料(香料、医薬品)
66	111-30-8	グルタルアルデヒド	試薬、架橋剤、その他(殺ウイルス剤)
67	1319-77-3	クレゾール	合成原料(樹脂、ワニス、可塑剤)、その他(消毒剤)
68	-	クロム及び三価クロム化合物	ステンレス鋼、顔料、スーパーアロイ
69	-	六価クロム化合物	メッキ、顔料、触媒
70	79-04-9	クロロアセチル=クロリド	合成原料(クロルアセチル化剤)
71	95-51-2	o-クロロアニリン	合成原料(ナフトールAB BT、ASS)、架橋剤(樹脂用)、その他(医薬・農薬中間体原料)
72	106-47-8	p-クロロアニリン	合成原料
73	108-42-9	m-クロロアニリン	合成原料(染料)
74	75-00-3	クロロエタン	合成原料(重合触媒、農薬、エチル化剤)
75	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン)	農薬(除草剤)
76	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)	農薬(除草剤)
77	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	重合原料(ポリ塩化ビニル、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合体、塩化ビニル-塩化ビニリデン共重合体)
78	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-1,2,4-トリフルオロ-2,6-ジニトロトルイジン(別名フルアジナム)	農薬(殺菌剤)
79	119446-68-3	1-({2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル}メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
80	79-11-8	クロロ酢酸	合成原料(除草剤、可塑剤、マロン酸、アミノ酸、CMC、香料、医薬品)
81	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名プレチラクロール)	農薬(除草剤)
82	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	農薬(除草剤)
83	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	合成原料(染料)
84	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	フロンガス
85	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	フロンガス
86	2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)	フロンガス
87		クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)	フロンガス
88	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名HCFC-13)	フロンガス
89	95-49-8	o-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医薬品)
90	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)	農薬(除草剤)
91	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	合成原料(アリル誘導体化合物、香料、農薬、医薬品)
92	86598-92-7	4-クロロベンジル=N(2,4-ジクロロフェニル)2(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)	農薬(殺菌剤)
93	108-90-7	クロロベンゼン	合成原料(染料、香料、医薬品、農薬)
94	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン(別名HCFC-115)	フロンガス
95	67-66-3	クロロホルム	合成原料(フッ素系冷媒、フッ素樹脂)、医薬品(麻酔剤、消毒剤)、溶剤(ゴム・メチルセルロース用)、その他(血液防腐剤)
96	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)	合成原料(ブチルゴム、シリコーン樹脂、医薬品、農薬)、溶剤
97	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)	農薬(除草剤)
98	96491-05-3	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド(別名テニルクロール)	農薬(除草剤)
99	1314-62-1	五酸化バナジウム	触媒原料、バナジウム化合物の原料、特殊鋼
100	-	コバルト及びその化合物	特殊鋼、磁性材料、触媒
101	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレンジグリコールモノエチルエーテルアセテート)	溶媒、加工剤(繊維、紙)、合成中間体
102	108-05-4	酢酸ビニル	重合原料(ポリ酢酸ビニル、酢酸ビニル共重合体、ポリビニルアルコール)、合成繊維(ビニロン)、接着剤原料
103	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート)	溶剤(塗料)、接着剤
104	90-02-8	サリチルアルデヒド	試薬(Cu, Ni等の検出用)
105	102851-06-9	シアノ-3-フェノキシベンジル=N(2-クロロ-, -, トリフルオロ-トリル)D-パリナート(別名フルパリネート)	農薬(殺虫剤)
106	51630-58-1	シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレート)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
107	52315-07-8	シアノ 3 フェノキシベンジル= 3 (2,2 ジクロロビニル) 2,2 ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シペルメトリン)	農薬(殺虫剤)
108	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	メッキ助剤、金属の焼入れ、写真材料
109	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール	医薬品原料(抗ヒスタミン剤、抗マラリア剤、鎮痛剤)、防錆剤、合成原料(凝集剤)その他(印刷インキ・アゾ染料の緩性揮発剤)
110	28249-77-6	N,N ジエチルチオカルバミン酸S 4 クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	農薬(除草剤)
111	125306-83-4	N,N ジエチル 3-(2,4,6-トリメチルフェニル)ニルホニル) 1H 1,2,4-トリアゾール 1-カルボキサミド(別名カフェンストロール)	農薬(除草剤)
112	56-23-5	四塩化炭素	合成原料(合成樹脂、農薬(殺虫剤))、溶剤
113	123-91-1	1,4-ジオキサソ	溶剤(合成皮革、塗料、合成反応)
114	108-91-8	シクロヘキシルアミン	防錆剤、その他(ゴム用薬品、清缶剤、染色助剤、酸素吸収剤、不凍液)
115	95-33-0	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	加硫促進剤
116	107-06-2	1,2-ジクロロエタン	合成原料(塩化ビニルモノマー、エチレンジアミン、ポリアミノ酸、医薬品、農薬(殺虫剤))、洗剤(フィルム用)、溶剤、その他(くん蒸剤)
117	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	重合原料(合成樹脂)
118	156-59-2	cis-1,2-ジクロロエチレン	洗剤
119	156-60-5	trans-1,2-ジクロロエチレン	洗剤
120	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	硬化剤(ウレタン樹脂・エポキシ樹脂・エポキシウレタン樹脂用)
121	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	フロンガス
122	23950-58-5	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロビザミド)	農薬(除草剤)
123		ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)	フロンガス
124	306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	フロンガス
125	106917-52-6	2',4'-ジクロロ-4'-ニトロ-m-トルエンホルホンアニリド(別名フルスルファミド)	農薬(殺菌剤)
126	82692-44-2	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)	農薬(除草剤)
127	3209-22-1	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン	合成原料
128	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	合成中間体(染料、有機顔料)
129	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	農薬(除草剤)
130	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)	農薬(除草剤)
131	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)	農薬(除草剤)

政令 番号	CAS番号	名称 (和文名)	主な用途、排出源
132	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名H C F C - 1 4 1 b)	フロンガス
133	75-43-4	ジクロロフルオロメタン(別名H C F C - 2 1)	フロンガス
134	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	架橋剤(セルロース系材料)、溶剤(プラスチック・合成樹脂用)、合成中間体
135	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	農薬(殺虫剤)、溶剤(合成樹脂用)、その他(くん蒸剤)
136	709-98-8	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド(別名プロパニル又はD C P A)	農薬(除草剤)
137	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D D)	農薬(殺虫剤)
138	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成中間体(顔料)
139	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	溶剤、洗浄剤(グリース用)、農薬(殺虫剤)、その他(消毒剤、伝導熱媒体)
140	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	合成中間体(染料)、農薬(殺虫剤)、その他(防臭剤)
141	71561-11-0	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)1,3-ジメチル5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)	農薬(除草剤)
142	58011-68-0	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)1,3-ジメチル5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)	農薬(除草剤)
143	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロロベニル又はD B N)	農薬(除草剤)
144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名H C F C - 2 2 5)	フロンガス
145	75-09-2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	洗浄剤(金属脱脂)、溶剤、その他(冷媒、エアゾール噴射剤、インキ成分、ペイント剥離剤)
146	3347-22-6	2,3-ジシアノ1,4-ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	農薬(殺菌剤)
147	50512-35-1	1,3-ジチオラン2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	農薬(殺菌剤)
148	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチルS,S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はE D D P)	農薬(殺菌剤)
149	640-15-3	ジチオリン酸S ₂ (エチルチオ)エチルO,O-ジメチル(別名チオメトン)	農薬(殺虫剤)
150	35400-43-2	ジチオリン酸O-エチルO-(4-メチルチオフェニル)S _n プロピル(別名スルプロホス)	農薬(殺虫剤)
151	298-04-4	ジチオリン酸O,O-ジエチルS-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン又はジスルホトン)	農薬(殺虫剤)
152	2310-17-0	ジチオリン酸O,O-ジエチルS[(6-クロロ2,3-ジヒドロ2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチルI(別名ホサロン)]	農薬(殺虫剤)
153	34643-46-4	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニルO-エチルS-プロピル(別名プロチオホス)	農薬(殺虫剤)
154	950-37-8	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ5-メトキシ2-オキソ1,3,4-チアジアゾール3-イル)メチルO,O-ジメチル(別名メチダチオン又はD M T P)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
155	121-75-5	ジチオリン酸O,O ジメチル S 1, 2 ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)	農薬(殺虫剤)
156	60-51-5	ジチオリン酸O,O ジメチル S [(Nメチルカルバモイル)メチル] 別名ジメトエート)	農薬(殺虫剤)
157	25321-14-6	ジニトロトルエン	合成原料(トルイジン、染料、火薬)
158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	合成中間体(黒色硫化染料) 試薬、その他(防腐剤)
159	122-39-4	ジフェニルアミン	合成原料(染料、医薬品) 安定剤(火薬・塩素系溶剤用) その他(有機ゴム薬品)
160	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	触媒(ポリウレタン合成) その他(繊維助剤、乳化剤)
161	55285-14-8	N ジブチルアミノチオ N メチルカルバミン酸 2,3 ジヒドロ 2,2 ジメチル 7 ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)	農薬(殺虫剤)
162	-	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロン 2402)	フロンガス
163	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	合成原料(染料、顔料)
164	95-64-7	3,4-ジメチルアニリン	合成原料(ビタミンB2等)
165	62850-32-2	N,N ジメチルチオカルバミン酸S 4 フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)	農薬(殺虫剤)
166	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	洗浄剤(シャンプー、台所用洗剤)
167	52-68-6	ジメチル=2,2,2 トリクロロ 1 ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホン又はDEP)	農薬(殺虫剤)
168	4685-14-7	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム塩(次号に掲げるものを除く。)	農薬(殺虫剤)
169	1910-42-5	1,1' ジメチル 4,4' ビピリジニウム =ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)	農薬(除草剤)
170	85785-20-2	N(1,2 ジメチルプロピル) N エチルチオカルバミン酸S ベンジル(別名エスプロカルブ)	農薬(除草剤)
171	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン(別名オトリジン)	合成中間体(染料(ナフトールAS G、トルイレンオレンジR、ベンゾブルー 3B等))
172	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	溶剤(有機合成・ポリマー・色素用) 試薬(ホルミル化剤) その他(ガス吸収剤)
173	2597-03-7	2 [(ジメトキシホスフィノチオ)チオ] 2 フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	農薬(殺虫剤)
174	3861-47-0	3,5 ジヨード 4 オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)	農薬(除草剤)
175	-	水銀及びその化合物	乾電池、蛍光灯、温度計、アマルガム、触媒
176	-	有機スズ化合物	殺菌剤
177	100-42-5	スチレン	重合原料(ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂、ABS樹脂、イオン交換樹脂)
178	-	セレン及びその化合物	ガラス着色剤、整流器、光電セル
179	-	ダイオキシン類	その他(非意図的生成物)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
180	533-74-4	2 チオキソ 3,5 ジメチルテトラヒドロ 2H 1,3,5 チアジアジン(別名ダゾメット)	農薬(殺菌剤、除草剤)
181	62-56-6	チオ尿素	医薬品原料(チオウラシル、メチオニン等)、農薬(発芽ホルモ ン)加工剤(繊維・紙・樹脂用)
182	108-98-5	チオフェノール	合成原料(医薬品、農薬)、安定剤(重合・酸化防止剤)、その他(ゴ ム用素練り促進剤)
183	77458-01-6	チオリン酸O 1(4 クロロフェニル) 4 ピラゾリル O エチル S プロ ピル(別名ピラクロホス)	農薬(殺虫剤)
184	2636-26-2	チオリン酸O 4 シアノフェニル O,O ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)	農薬(殺虫剤)
185	333-41-5	チオリン酸O,O ジエチル O(2 イソプロピル 6 メチル 4 ピリミ ジニル)(別名ダイアジノン)	農薬(殺虫剤)
186	119-12-0	チオリン酸O,O ジエチル O(6 オキソ 1 フェニル 1,6 ジヒドロ 3 ピリダジニル)(別名ピリダフェ ンチオン)	農薬(殺虫剤)
187	13593-03-8	チオリン酸O,O ジエチル O 2 キ ノキサリニル(別名キナルホス)	農薬(殺虫剤)
188	2921-88-2	チオリン酸O,O ジエチル O(3,5, 6 トリクロロ 2 ピリジニル)(別名 クオルピリホス)	農薬(殺虫剤)
189	18854-01-8	チオリン酸O,O ジエチル O(5 フェニル 3 イソオキサゾリル)(別 名イソキサチオン)	農薬(殺虫剤)
190	97-17-6	チオリン酸O 2,4 ジクロロフェ ニル O,O ジエチル(別名ジクロフ エンチオン又はECP)	農薬(殺虫剤)
191	2275-23-2	チオリン酸O,O ジメチル S{2[1(Nメチルカ ルバモイル)エチルチオ]エチル}(別名バミドチオン)	農薬(殺虫剤)
192	122-14-5	チオリン酸O,O ジメチル O(3メチル 4ニ トロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP)	農薬(殺虫剤)
193	55-38-9	チオリン酸O,O ジメチル O(3メチル 4メ チルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)	農薬(殺虫剤)
194	5598-13-0	チオリン酸O 3,5,6 トリクロロ 2 ピリジ ル O,O ジメチル(別名クオルピリホスメチル)	農薬(殺虫剤)
195	41198-08-7	チオリン酸O 4 プロモ 2 クロロフェニル O エチル S プロピル(別名プロフェノホス)	農薬(殺虫剤)
196	26087-47-8	チオリン酸S ベンジル O,O ジイソ プロピル(別名イプロベンホス又はIBP)	農薬(殺菌剤)
197	1163-19-5	デカブプロモジフェニルエーテル	難燃剤(ポリエチレン・ABS樹脂・ポリスチレン・ポリエステル樹脂用)
198	100-97-0	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3. 3.1.1.3.7]デカン(別名ヘキサメチ レンテトラミン)	硬化剤(熱硬化性樹脂)加硫促進剤、その他(発砲剤、ホスゲ ンの吸収剤)
199	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル(別 名クロロタロニル又はTPN)	農薬(殺菌剤)
200	127-18-4	テトラクロロエチレン	溶剤(ドライクリーニング・医薬品・香料・塗料用)、洗浄剤(原 毛用)、合成原料(フロンガス)
201		テトラクロロジフルオロエタン(別 名CFC-112)	フロンガス
202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	重合原料(不飽和ポリエステル樹脂、アルキッド樹脂)、硬化 剤(エポキシ樹脂)
203	116-14-3	テトラフルオロエチレン	重合原料(フッ素樹脂、含フッ素化合物)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
204	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド(別 名チウラム又はチラム)	農薬(殺虫剤)加硫促進剤(チウラム系)
205	100-21-0	テレフタル酸	重合原料(ポリエステル系合成繊維・樹脂)
206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	重合原料(ポリエステル系合成繊維・樹脂)
207	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	メッキ、農薬原料、電池、顔料
208	75-87-6	トリクロロアセトアルデヒド	合成原料(染料、農薬、医薬品)
209	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	合成原料、試薬
210	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤
211	79-01-6	トリクロロエチレン	溶剤(染料、生ゴム、硫黄、ピッチ、塗料)洗浄剤、合成原料(フ ロンガス)農薬(殺虫剤)
212	108-77-0	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリ アジン	合成原料(アゾ染料、アンスラキノン染料、蛍光染料、合成樹脂、 農薬)加硫促進剤
213	-	トリクロロトリフルオロエタン(別 名CFC-113)	フロンガス
214	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロ ロピクリン)	農薬(殺虫剤)
215	115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4 クロロフェニル)エタノール(別名 ケルセン又はジコホル)	農薬(殺虫剤)
216	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル) オキシ酢酸(別名トリクロロピル)	農薬(除草剤)
217	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名C FC-11)	溶剤、合成原料(フッ素樹脂、医薬品)その他(フッ素系冷媒、 血液防腐剤)
218	2451-62-9	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロ ピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1 H,3H,5H)-トリオン	硬化剤(ポリエステル系)エポキシ樹脂改質剤、安定剤(難燃 プラスチック)その他(エポキシ系樹脂の主剤)
219	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン	炸薬、硝安爆薬用鋭感剤
220	1582-09-8	トリフルオロ-2,6-ジニ トロ-N,N-ジプロピル-トルイジ ン(別名トリフルラリン)	農薬(除草剤)
221	118-79-6	2,4,6-トリプロモフェノール	難燃剤(プラスチック、繊維)
222	75-25-2	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	難燃剤、その他(ゲージ剤)
223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	合成原料(可塑剤、香料、溶剤、界面活性剤)
224	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	合成原料(染料、顔料、医薬品)ガソリン成分、溶剤
225	95-53-4	o-トルイジン	合成原料、溶剤
226	106-49-0	p-トルイジン	合成原料、溶剤
227	108-88-3	トルエン	合成原料(可塑剤、合成繊維、染料、香料、有機顔料、火薬(TNT))、 ガソリン成分、溶剤(塗料、インキ)
228	95-80-7	2,4-トルエンジアミン	合成原料(ポリウレタン)合成中間体(染料)
229	52570-16-8	2(2-ナフチルオキシ)プロピオン アニリド(別名ナプロアニリド)	農薬(除草剤)
230	-	鉛及びその化合物	バッテリー、光学ガラス、顔料
231	7440-02-0	ニッケル	メッキ、磁性材料、ステンレス鋼

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
232	-	ニッケル化合物	顔料、メッキ、電池
233	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤
234	100-01-6	p-ニトロアニリン	合成中間体(アゾ染料、アゾイック染料)合成原料(染料:ダイレクトグリーンB、チアゾールエローR等)
235	628-96-6	ニトログリコール	火薬
236	55-63-0	ニトログリセリン	ダイナマイトの基材、無煙火薬の主剤、医薬品
237	100-00-5	p-ニトロクロロベンゼン	合成中間体(アゾ染料、硫化染料、p-アミノフェノール、p-アニシジン)
238	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン	スコーチ防止剤(ゴム薬品)
239	100-02-7	p-ニトロフェノール	合成原料(フェネチジン、アセトフェネチジン)試薬(指示薬)農薬(殺菌剤)
240	98-95-3	ニトロベンゼン	合成原料(染料・香料中間体(アニリン、ベンジジン、キノリン、アゾベンゼン))、溶剤(硝酸セルロース)その他(塵埃防止剤、酸化剤)
241	75-15-0	二硫化炭素	溶剤(ビスコース人絹、セロハン、油脂・ゴム用)合成原料(DMSO)加硫促進剤、その他(浮遊選鉱剤)
242	25154-52-3	ノニルフェノール	合成原料(界面活性剤)安定剤(エチルセルロース)合成中間体、加硫促進剤、その他(ゴム助剤)
243	-	バリウム及びその水溶性化合物	紙加工剤、ガラス材料、顔料
244	88-89-1	ピクリン酸	合成原料(農薬(クロロピクリン)染料)花火
245	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)6-メチルチオ1,3,5-トリアジン(別名シメトリン)	農薬(除草剤)
246	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシシン銅又は有機銅)	農薬(殺菌剤)
247	74115-24-5	3,6-ビス(2-クロロフェニル)1,2,4,5-テトラジン(別名クロフェンチジン)	農薬(殺虫剤)
248	563-12-2	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレンO,O',O',O'-テトラエチル(別名エチオン)	農薬(殺虫剤)
249	137-30-4	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	農薬(殺虫剤)加硫促進剤(チウラム系)
250	64440-88-6	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)別名ポリカーバメート)	農薬(殺菌剤)
251	61789-80-8	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	界面活性剤
252		砒素及びその無機化合物	殺虫剤、半導体、木材防腐・防蟻剤
253	302-01-2	ヒドラジン	清缶剤、合成原料(農薬)その他(水処理剤、ロケット燃料、還元剤)
254	123-31-9	ヒドロキノン	写真用材料(現像薬)安定剤(重合防止剤)合成原料(メトール)合成中間体(染料)
255	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成原料(難燃剤、塗料)
256	100-69-6	2-ビニルピリジン	合成原料(タイヤコード接着剤、医薬品、樹脂)
257	55179-31-2	1-(4-ピフェニルオキシ)3,3-ジメチル1-(1H)1,2,4-トリアゾール1-イル)2-ブタノール(別名ピテルタノール)	農薬(殺菌剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
258	110-85-0	ピペラジン	触媒(ウレタン用)合成中間体、試薬(アンチモン・ビスマス・金の検出試薬)
259	110-86-1	ピリジン	合成原料(医薬品(スルホンアミド剤、抗ヒスタミン剤)、界面活性剤、加硫促進剤)その他(アルコールの変性剤)
260	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)	合成原料(医薬品、香料)加硫剤、重合防止剤、その他(酸化抑制剤)
261	96-09-3	フェニルオキシラン	合成原料(フェニルエチルアルコール、フェニルアラニン、合成樹脂、香料)
262	95-54-5	o-フェニレンジアミン	合成原料(農薬、医薬、ゴム薬、顔料)
263	106-50-3	p-フェニレンジアミン	合成原料(アゾ染料、白髪染め)写真用材料(現像薬)
264	108-45-2	m-フェニレンジアミン	合成原料(アゾ染料、白髪染め)その他(顕色剤)
265	156-43-4	p-フェネチジン	合成原料(染料)
266	108-95-2	フェノール	重合原料(フェノール樹脂)合成原料(ピクリン酸、アニリン、ビスフェノール A、農薬、可塑剤)その他(消毒剤、歯科用局所麻酔、染料中間体原料)
267	52645-53-1	3-フェノキシベンジル = 3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ベルメトリン)	農薬(殺虫剤)
268	106-99-0	1,3-ブタジエン	重合原料(合成ゴム(SBR、NBR)、ABS樹脂)合成原料
269	117-84-0	フタル酸ジ-n-オクチル	可塑剤
270	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル	可塑剤
271	3648-21-3	フタル酸ジ-n-ヘプチル	可塑剤
272	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	可塑剤
273	85-68-7	フタル酸n-ブチル=ベンジル	可塑剤
274	69327-76-0	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名ブプロフェジン)	農薬(殺虫剤)
275	112410-23-8	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)	農薬(殺虫剤)
276	17804-35-2	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	農薬(殺菌剤)
277	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル)	農薬(除草剤)
278	134098-61-6	tert-ブチル = 4-[(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシメチル)ベンゾアート(別名フェンピロキシメート)	農薬(殺虫剤)
279	2312-35-8	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル = 2-プロピニル = スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)	農薬(殺虫剤)
280	96489-71-3	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3-(2H)ピリダジノン(別名ピリダベン)	農薬(殺虫剤)
281	119168-77-3	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェンピラド)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
282	95-31-8	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	加硫促進剤
283		ふっ化水素及びその水溶性塩	合成原料(フロンガス)、金属・ガラスの表面処理剤(エッチング剤)
284	12071-83-9	N,N' プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)	農薬(殺菌剤)
285	353-59-3	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	フロンガス
286	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	フロンガス
287	75-26-3	2-プロモプロパン	合成原料(医薬、農薬、感光剤)
288	74-83-9	プロモメタン(別名臭化メチル)	合成原料、その他(食料・土壌くん蒸剤)
289	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタスズ)	農薬(殺虫剤)
290	115-28-6	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)	重合原料(不飽和ポリエステル樹脂)
291	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ 1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ 6,9-メタノ 2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	農薬(殺虫剤)
292	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	重合原料(ポリアミド(ナイロン66)、ポリウレタン)
293	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	合成原料(塗料、接着剤、コーティング加工用樹脂)
294	-	ベリリウム及びその化合物	電子機器用バネ材、X線管、安全工具
295	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	合成原料(医薬品、安定剤、老化防止剤)、染料、農薬、その他(紫外線吸収剤)
296	98-87-3	ベンジリデン=ジクロリド	合成原料
297	100-44-7	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	合成原料(染料(キノリンレッド、アリザリンエロー-A)、合成樹脂、香料)、合成中間体(ピロガロール、イソキノリン)、その他(ガソリン重合体生成防止剤)
298	100-52-7	ベンズアルデヒド	加工剤(合成繊維助剤)、合成原料(染料、香料、医薬品、安息香酸)
299	71-43-2	ベンゼン	合成原料(染料、合成ゴム、合成樹脂、有機顔料、合成洗剤、医薬品、香料、合成繊維、農薬、可塑剤、防腐剤(PCP)、防虫剤)、溶剤、ガソリン成分
300	552-30-7	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物	合成原料(水溶性塗料、エステル系耐熱性可塑剤、ポリアミド)、硬化剤(エポキシ樹脂)、加工剤(繊維処理剤)、安定剤
301	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセット)	農薬(除草剤)
302	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)	農薬(殺菌剤)
303	87-86-5	ペンタクロロフェノール	農薬(防菌剤、防かび剤)
304	-	ほう素及びその化合物	電子工業(ドーピング剤)、脱酸剤、ガラス添加剤、消毒剤
305	75-44-5	ホスゲン	合成原料(染料、イソシアネート類、医薬品、可塑剤、ポリカーボネート樹脂、紫外線吸収剤)、加工剤(繊維処理剤)、農薬(除草剤)
306	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	熱媒体、コンデンサー油

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
307		ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	乳化剤・可溶化剤・分散剤(農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)界面活性剤
308	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	界面活性剤
309	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	界面活性剤
310	50-00-0	ホルムアルデヒド	重合原料(石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂、ポリアセタール樹脂)パラホルムアルデヒド、合成原料、その他(消毒剤、一般防腐剤)
311	-	マンガン及びその化合物	特殊鋼、電池、磁性材料、アルミ缶
312	85-44-9	無水フタル酸	合成原料(フタル酸系可塑性(DOP、DBP)塗料、ポリエステル樹脂、中間体(フタレイミド、安息香酸)ゴム薬品(スコーチ防止剤))
313	108-31-6	無水マレイン酸	合成原料(不飽和ポリエステル、テトラヒドロフラン、フマル酸、コハク酸、合成樹脂塗料、可塑性(DOM))その他(皮なめし)
314	79-41-4	メタクリル酸	重合原料(熱硬化性樹脂、接着剤)加工剤(ラテックス改質剤、プラスチック改質剤、紙・繊維加工剤、皮革処理剤)
315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル	重合原料(塗料、被覆材料)加工剤(繊維処理剤)接着剤、その他(潤滑油添加剤、歯科材料、分散剤、内部可塑性)
316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	重合原料(熱硬化性樹脂、イオン交換樹脂)加工剤(繊維処理剤、ゴム・樹脂の改質剤)接着剤、帯電防止剤、安定剤(塩化ビニル)その他(印刷インキのバインダー)
317	105-16-8	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル	重合原料(塗料、イオン交換樹脂)繊維処理剤、紙加工剤、安定剤(ゴム)その他(潤滑油添加剤)
318	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	重合原料(塗料、イオン交換樹脂)繊維処理剤、加工剤(紙)安定剤(ゴム)その他(潤滑油添加剤)
319	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル	重合原料(樹脂)金属表面処理剤、加工剤(繊維処理剤、紙加工剤)可塑性(塗料内部可塑性)その他(潤滑油添加剤)
320	80-62-6	メタクリル酸メチル	重合原料(樹脂、接着剤)
321	126-98-7	メタクリロニトリル	重合原料(樹脂)
322	89269-64-7	(Z)2'-メチルアセトフェノン=4,6ジメチル2ピリミジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)	農薬(殺菌剤)
323	100-61-8	Nメチルアニリン	合成原料(染料、農薬、医薬品)
324	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	農薬(殺虫剤)
325	2631-40-5	Nメチルカルバミン酸2イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	農薬(殺虫剤)
326	114-26-1	Nメチルカルバミン酸2イソプロポキシフェニル(別名プロボキシル又はPHC)	農薬(殺虫剤)
327	1563-66-2	Nメチルカルバミン酸2,3ジヒドロ2,2ジメチル7ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	農薬(殺虫剤)
328	2655-14-3	Nメチルカルバミン酸3,5ジメチルフェニル(別名XMC)	農薬(殺虫剤)
329	63-25-2	Nメチルカルバミン酸1ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	農薬(殺虫剤)
330	3766-81-2	Nメチルカルバミン酸2secブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)	農薬(殺虫剤)
331	100784-20-1	メチル=3クロロ5(4,6ジメトキシ2ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)1メチルピラゾール4カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル)	農薬(除草剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文名)	主な用途、排出源
332	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタジエン(別名アミトラズ)	農薬(殺虫剤)
333	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	農薬(殺虫剤)
334	2439-01-2	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン	農薬(殺菌剤)
335	98-83-9	-メチルスチレン	加工剤(樹脂改質剤)
336	108-99-6	3-メチルピリジン	合成原料(医薬品、農薬、ゴム薬品、界面活性剤)、溶剤
337	61432-55-1	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメピペレート)	農薬(除草剤)
338	26471-62-5	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	ポリウレタン原料
339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	農薬(除草剤)
340	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	合成中間体(染料)、硬化剤(エポキシ樹脂)
341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	重合原料(ポリウレタン樹脂)
342	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	農薬(除草剤)
343	298-81-7	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g]1]ベンゾピラン-7-オン(別名メトキサレン)	医薬品
344	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	合成原料(アゾ染料:エオサミンB、コクシニンB等)
345	68-11-1	メルカプト酢酸	安定剤(塩化ビニル・ゴム)、医薬中間体、加工剤(動物繊維)、その他(脱毛剤、重金属の除去剤)
346	-	モリブデン及びその化合物	特殊鋼、顔料、触媒
347	470-90-6	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェンピンホス又はCVP)	農薬(殺虫剤)
348	2274-67-1	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルピンホス)	農薬(殺虫剤)
349	300-76-5	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)	農薬(殺虫剤)
350	62-73-7	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	農薬(殺虫剤)
351	6923-22-4	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)	農薬(殺虫剤)
352	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)	難燃剤(塩化ビニル・硬質ウレタンフォーム・ポリエステル・エポキシ樹脂用)
353	25155-23-1	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	可塑剤、難燃剤
354	126-73-8	りん酸トリ-n-ブチル	触媒、安定剤(樹脂・繊維)、可塑剤、その他(潤滑油添加剤、レザー用消泡剤)

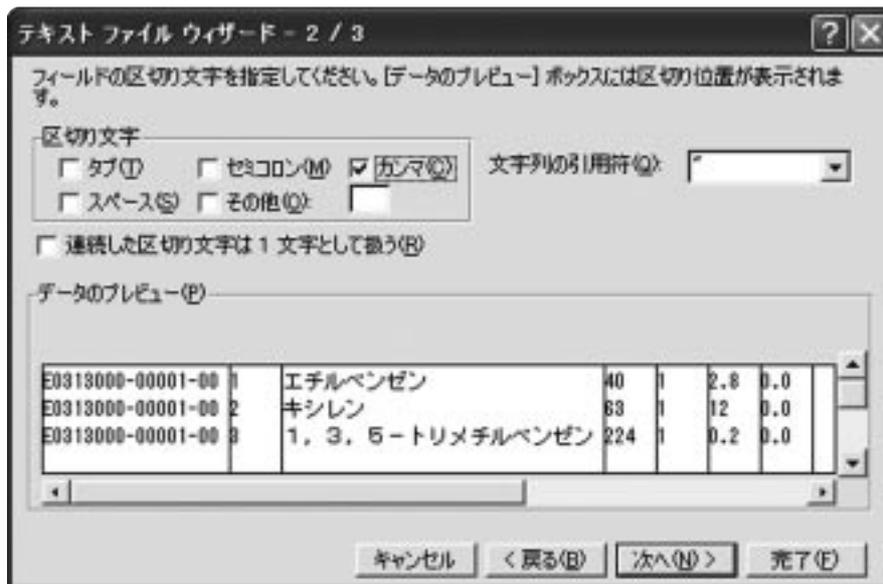
4 電子ファイルで提供されるCSV形式のファイルをExcel(表計算ソフト)で処理できるようにする方法

ここでは電子ファイルで提供されるCSV形式のファイルをExcel(表計算ソフト)で処理できるようにする方法を紹介します。提供されたデータファイルをダブルクリックしても、数字の羅列が表示されるだけで、そのままでは利用できません。CSV形式ファイルの処理方法をご存知の方は読み飛ばしてください。

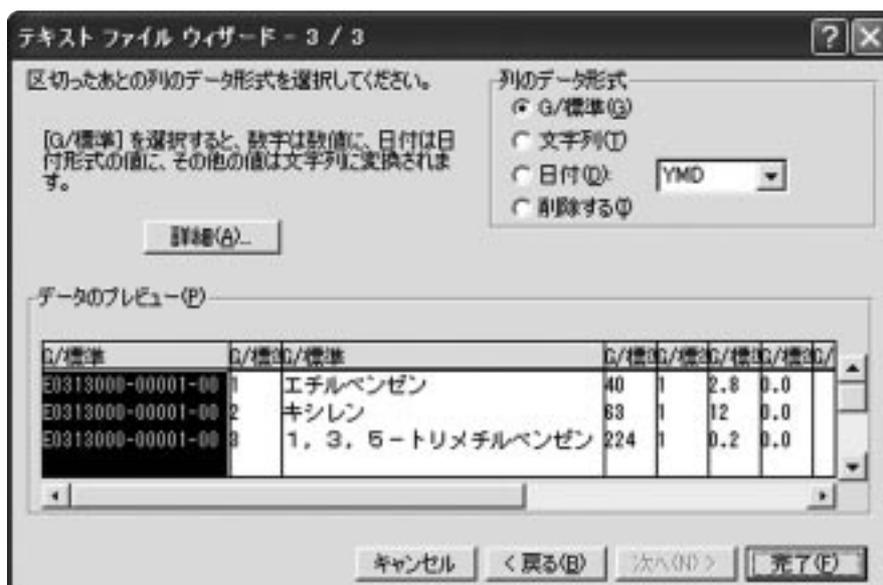
平成13年度と平成14年度のデータが格納されたCD-Rを開くと以下のファイル構成になっています。



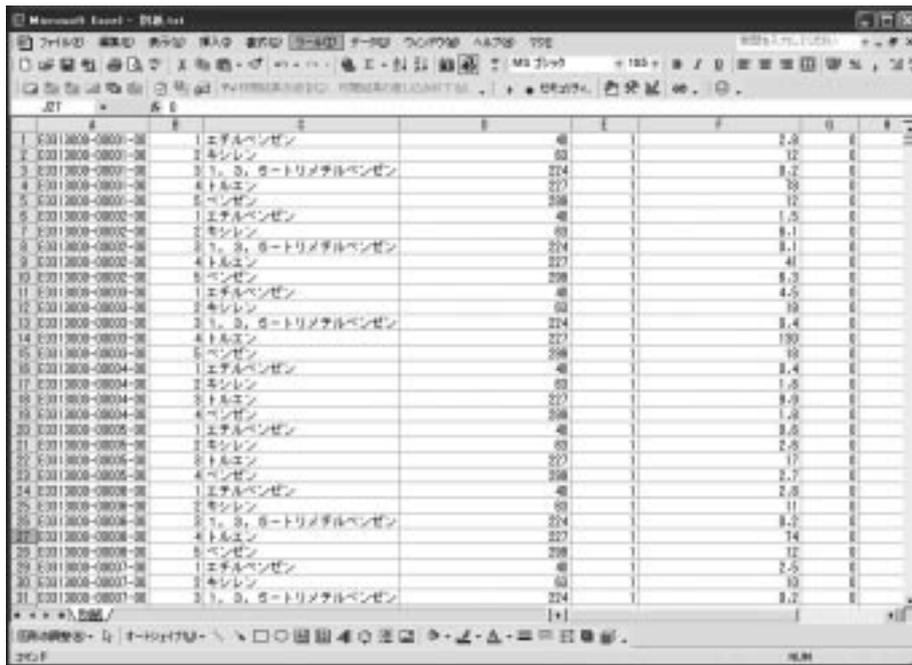
下図の画面が表示されたら「区切り文字」の「カンマ」にチェックを入れて下さい。「文字列の引用符」が「」（ダブルコーテーション）」になっていることを確認し「次へ」をクリックしてください。



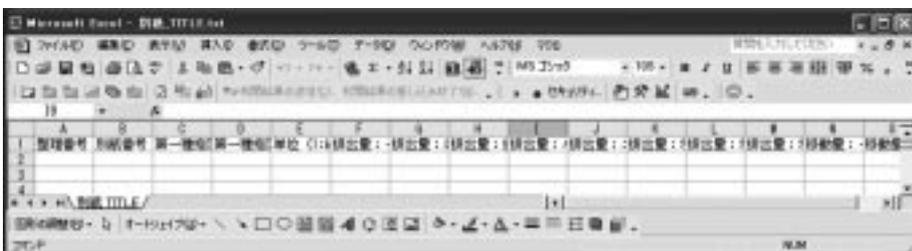
下図の画面が表示されたら「データのプレビュー」に表示されている全ての列が「G/標準」になっていることを確認し「完了」をクリックしてください。



データが表示されましたか(下図)。でもこのままでは、どの列が何のデータなのかわかりません。そこで1行目にタイトル行を入れる作業をします。
一番上に「行を挿入」して1行目を空欄にしてください。



次に の図で示されている「別紙_TITILE.txt」というファイルを ~ までと同じ操作で開きます(下図)。
1行目を全て選択しコピーして、 で作成したファイルの1行目に「貼り付け」します。



下图が完成したファイルです。
 「E0313000-00001-00」という整理番号の事業所から「エチルベンゼン2.8kg」「キシレン12kg」「1,3,5-トリメチルベンゼン0.2kg」「トルエン78kg」「ベンゼン12kg」が大気に排出されたことがわかります。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	E0313000-00001-00	エチルベンゼン	2.8	kg					
2	E0313000-00001-00	キシレン	12	kg					
3	E0313000-00001-00	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.2	kg					
4	E0313000-00001-00	トルエン	78	kg					
5	E0313000-00001-00	ベンゼン	12	kg					

「E0313000-00001-00」という事業所の名称、所在地を知るには、この「本紙.txt」というファイルを ~ と同じ要領で開きます。

なお、一年度分のデータは相当の量があり、データベースソフトを使用してデータを見る場合には便利ですが、表計算ソフトでは、読み込みができる行数が限られていることがあり、すべてのデータを一度に読み込むことができない可能性があります。