

・もっと知りたい時には

1. 法律に関すること	61
(1) 化学物質排出把握管理促進法の概要	61
(2) これまでの経緯と今後の予定	62
(3) 第一種指定化学物質リスト	63
(4) ファイル記録事項開示請求書	76
2. PRTRに関連する用語の解説	77
化学物質管理指針 排出量 移動量 取扱量 環境リスク 有害性 発がん性 変異原性 感作性 生態毒性 オゾン層破壊物質 CAS番号 レスポンシブル・ケア 環境マネジメントシステム 環境報告書 MSDS 指定化学物質等取扱事業者	
3. 関連サイトアドレス集	81
4. 各自治体のPRTR担当窓口	83
5. 索引	86

1. 法律に関すること

(1) 化学物質排出把握管理促進法の概要

化管法の正式名称は、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」で、1999年(平成11年)7月13日に公布されました。その目的や対象となる化学物質、事業者、データの届出や集計、公表について次のようなことを定めています。

1) 法律の目的

化管法の目的(第1条)

化管法は、有害性のある様々な化学物質の環境への排出量を把握することなどにより、化学物質を取り扱う事業者の自主的な化学物質の管理の改善を促進し、化学物質による環境の保全上の支障が生ずることを未然に防止することを目的として制定しています。

2) 法律の概要

化管法の対象化学物質(第2条)

対象となる化学物質は、人の健康や生態系に有害なおそれがあるなどの性状を有するもので、環境中にどれくらい存在しているかによって「第一種指定化学物質」と「第二種指定化学物質」の2つに区分しています。このうちPRTR制度の対象となるのは、「第一種指定化学物質」の354物質です。

対象化学物質の選定は、有害性についての国際的な評価や生産量などを踏まえ、専門家の意見を聴いて決定しています。

化管法の対象事業者(第2条)

業種、従業員数、対象化学物質の年間取扱量で一定の条件に合致する事業者に、環境中への排出量及び廃棄物としての移動量についての届出を義務付けています。

事業者による化学物質の管理の改善の促進(第4条)

事業者には、国が定める技術的な指針(化学物質管理指針)に留意しつつ、化学物質の管理を改善・強化します。また、その環境への排出や管理の状況などについて関係者によく理解してもらえるよう努めることが求められています。

情報の流れ(第5条、第8～第11条)

事業者の届出は都道府県を經由して国に集められ、集計されたのち、その他の排出源(家庭、農地、自動車など)からの排出量と併せて公表します。国は届出データを都道府県に提供しますので、都道府県は地域のニーズに応じてデータを集計し公表することができます。国は、国民からの請求に基づき、個別事業所データを開示します。

国による調査の実施(第12条)

国は、PRTRの集計結果などを踏まえて、環境モニタリング調査や、人の健康や生態系への影響についての調査を行います。

化学物質等安全データシート(MSDS)の交付の義務付け(第14条)

事業者が指定化学物質やそれを含む製品を他の事業者に出荷する際に、その相手方に対して化学物質等安全データシート(MSDS)を交付することにより、その成分や性質、取扱い方法などに関する情報を提供することを義務付けています。

国および地方公共団体による支援措置(第17条)

化管法では、さらに国や地方公共団体が次のような支援措置に努めるよう定めています。

1. 化学物質の有害性などの科学的知見の充実
2. 化学物質の有害性などのデータベースの整備と利用の促進
3. 事業者に対する技術的な助言
4. 化学物質の排出や管理の状況などについての国民理解の増進
5. 3.や4.のための人材育成

(2)これまでの経緯と今後の予定

これまで化管法やPRTR制度は、以下のような経緯をたどってきました。

- 1999年7月 化管法 公布
- 2000年3月 化管法 施行
- 2001年4月 PRTR制度がスタート
- 2002年4月 事業者による排出量・移動量の届出開始
- 2003年3月 国が届出結果を公表開始

化管法は附則第三条により、施行後7年(2007年3月)を経過した場合において、法律の施行の状況について検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講じることとされています。これを受け、中央環境審議会と産業構造審議会は2007年2月から合同で審議会を開催し、化管法の施行状況に対する評価や課題の抽出を行うとともに、国際的な整合性に配慮しつつ、今後の方向性について検討を行い、2007年8月に中間とりまとめとして公表しました。

化管法見直し合同会合中間とりまとめ(概要)

PRTR制度に関する課題と方向性

方向性1

施行後の社会動向等を踏まえた仕組みの効率化

1. 対象物質の見直し
 - ・ GHSとの整合化に留意し、化学物質の有害性情報やリスク評価の結果等を活用
2. 一部の非対象業種の対象化妥当性の検討
 - ・ 建設業、医療業等の現行非対象業種の対象化の実行可能性について検討
3. 届出事項の追加
 - ・ 廃棄物処理方法及び放流先の下水道名を届出事項に追加
4. 排出量の把握手法や推計手法の改善
 - ・ 算出マニュアルの継続的改善を実施
5. 未届出事業者に対する対応
 - ・ 悪質な未届出事業者に対しては、厳正に対処

方向性2

PRTRデータの多面的利用の促進

1. 個別情報の開示請求方式を国による公表方式に変更
2. 地図情報等の活用による、わかりやすい情報の提供
 - ・ 地方公共団体は、地域特性のニーズに対応した取組
 - ・ 事業者は、環境リスク評価やリスクコミュニケーションに活用

化管法の役割と施行状況

事業者は、化学物質自主管理指針に基づき、管理計画を作成する等して自主管理を促進

PRTR制度は、過去5ヶ年度分の届出実績を有し、対象化学物質による環境負荷を低減させる点で一定の効果あり

MSDS制度も事業者間の情報伝達の手法としてほぼ定着

現行の役割を維持することが適当

MSDS制度に関する課題と方向性

1. 事業者は記載内容の充実に努めるとともに、自主管理にMSDSをより一層活用
2. GHSとの整合に向けた対応の検討

化学物質の自主管理に関する課題と方向性

1. 自ら事業所周辺の環境リスク評価を行い、リスク懸念の大きい物質から優先的に管理を強化
2. 高懸念物質等については排出削減等の自主管理をより一層強化
3. 国は、そのためのガイダンスの普及やモデル等の使い勝手の向上等により支援
4. 国は、例えば業種ごとの自主管理の取組状況に関する発表の場を設定する等、国民が産業界の取組を把握できるよう検討

今後は、中間とりまとめを踏まえ、化管法の政省令の改正事項等について検討していきます。

詳細は環境省ホームページをご参照ください。

HP <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=8709>

(3) 第一種指定化学物質リスト

・名称など、正式なものは環境省ホームページの対象化学物質の情報をご参照ください。

HP http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html

・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。

特定第一種指定化学物質については、3ページをご参照ください。

・用途の合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には、当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示しています。

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途
1	-	亜鉛の水溶性化合物	金属表面处理、乾電池、殺菌剤
2	79-06-1	アクリルアミド	合成樹脂原料(凝集剤、土壌改良剤、接着剤、紙力増強剤)、加工剤(繊維改質)
3	79-10-7	アクリル酸	合成樹脂原料(高吸水性樹脂、増粘剤、凝集剤)、加工剤(繊維改質)
4	140-88-5	アクリル酸エチル	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革)
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	合成樹脂原料(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	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革)
7	107-13-1	アクリロニトリル	合成樹脂原料(アクリル系合成繊維、合成ゴム、ABS樹脂、AS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)、合成樹脂原料(アクリルフォーム)
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6,6)
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)、香料、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、香料、染料)溶剤、電池の電解液
13	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	重合開始剤、加工剤(ゴム、合成樹脂の発泡剤)
14	90-04-0	o-アニシジン	合成原料(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、ウレタン樹脂原料)
16	141-43-5	2-アミノエタノール	添加剤(洗剤、界面活性剤、化粧品、潤滑油)、溶剤、洗浄剤(半導体用)、繊維柔軟剤
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-[2β-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、殺虫殺菌剤)
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)	農薬(除草剤)、硬化剤(合成樹脂用)、分散染料
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、医薬品、農薬、アラミド繊維原料)、染毛剤
22	107-18-6	アリルアルコール	合成原料(エピクロロヒドリン、香料、難燃剤、医薬品、ジアリールフタレート樹脂)
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(染料、エポキシ樹脂)、加工剤(繊維)、安定剤(樹脂、農薬)
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	樹脂難燃助剤、顔料、蓄電池、半導体、ガラス材料
26	1332-21-4	石綿	断熱材、建材原料(補強剤)、摩擦材
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	合成樹脂(ポリウレタン)原料、接着剤、加工剤(表面处理剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
28	78-79-5	イソブレン	合成樹脂原料(ポリイソブレン(イソブレンゴム、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)	合成樹脂原料(エポキシ樹脂、ポリカーボネート樹脂、ポリスルホン)、安定剤(塩化ビニル用)、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。)	エポキシ樹脂(接着剤、シール剤、塗料、電気・電子部品、複合材料)
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(別名キザロホップエチル)	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(別名ペンディメタリン)	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	合成原料(スチレン)、溶剤
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、1,4-ジオキサン、界面活性剤)、殺菌剤
43	107-21-1	エチレングリコール	合成樹脂原料(ポリエステル樹脂)、不凍液、合成原料(染料、香料)、溶剤(農薬用)
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、印刷インキ)、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(各種樹脂用、印刷インキ、ポリサルファイトゴム製造用)、電解コンデンサー、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)、界面活性剤、キレート剤、合成樹脂原料(エポキシ樹脂硬化剤)
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、金属表面処理剤)、安定剤(塩化ビニル樹脂用)、重合開始剤(合成ゴム)、食品添加剤、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'-ピピリジニウム=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)
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

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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	合成樹脂原料(エポキシ樹脂)、合成原料(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)、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、ウレタン樹脂、界面活性剤、医薬品、農薬)
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、有機合成反応)、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	合成原料(界面活性剤)、合成樹脂原料(フェノール樹脂)
60	-	カドミウム及びその化合物	顔料、電池、合金
61	105-60-2	-カプロラクタム	合成樹脂原料(衣料用繊維、タイヤコード、各種成型加工部品、食品包装用フィルム)
62	576-26-1	2,6-キシレノール	合成樹脂原料(エンジニアリングプラスチック)、合成原料(防かび剤、抗酸化剤)
63	1330-20-7	キシレン	合成原料(テレフタル酸、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)
64	-	銀及びその水溶性化合物	写真材料、電池、電気接点、銀口ウ
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	架橋剤、試薬、殺ウイルス剤
67	1319-77-3	クレゾール	合成樹脂原料(半導体封止材料、ワニス)、合成原料(染料、農薬、可塑剤)、消毒剤
68	-	クロム及び3価クロム化合物	ステンレス鋼、メッキ、スーパーアロイ(超硬合金)、顔料、皮なめし剤
69	-	6価クロム化合物	メッキ、顔料、触媒、金属表面処理剤
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(医薬・農薬中間体)、架橋剤(樹脂用)
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)、発泡剤(発泡ポリスチレン等)
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)	合成樹脂原料(ポリ塩化ビニル樹脂、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合樹脂、塩化ビニル-塩化ビニリデン共重合樹脂)
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)-N,N'-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-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-ジオキソラン-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)
80	79-11-8	クロロ酢酸	合成原料(マロン酸、アミノ酸、香料、医薬品、除草剤、可塑剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
81	51218-49-6	2-クロロ-2'β'-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'β'-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)	フルオロカーボン(冷媒、発泡剤、噴射剤)
85	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	フルオロカーボン(冷媒、発泡剤、噴射剤)
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)	フルオロカーボン(冷媒)
87	-	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)	フルオロカーボン(冷媒、合成原料)
88	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)	フルオロカーボン(冷媒、エッチング剤、合成原料)
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-4β-ピス(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CFC-115)	フルオロカーボン(冷媒)
95	67-66-3	クロロホルム	合成原料(代替フロン、フッ素樹脂)、医薬品(麻酔剤、消毒剤、血液防腐剤)、溶剤(ゴム・メチルセルロース用)
96	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)	合成原料(シリコーン樹脂、ブチルゴム)、溶剤(医薬品製造用、農薬製造用)、発泡剤(発泡ポリスチレン用)
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'β'-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、特殊鋼、合成原料(バナジウム化合物)
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(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	溶剤(塗料、インキ)
102	108-05-4	酢酸ビニル	合成樹脂原料(ポリ酢酸ビニル、酢酸ビニル共重合樹脂、ポリビニルアルコール)
103	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレン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-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリナート)	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)
107	52315-07-8	-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シベルメトリン)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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、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)、溶剤(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スルホニル)-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(ホスゲン、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、合成反応用)、分散剤
114	108-91-8	シクロヘキシルアミン	防錆剤、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(塩化ビニル原料、エチレンジアミン、医薬品、農薬(殺虫剤))、合成樹脂原料(ポリアミノ酸樹脂)、洗浄剤(フィルム用)、溶剤、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)	合成樹脂原料(ポリ塩化ビニリデン(食品包装用フィルム))
118	156-59-2	cis-1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン製造の副生成物
119	156-60-5	trans-1,2-ジクロロエチレン	洗浄剤の微量添加物
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)	フルオロカーボン(冷媒、噴射剤、発泡剤)
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)	フルオロカーボン(噴射剤、発泡剤、合成原料)
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)	フルオロカーボン(冷媒、洗浄剤、発泡剤)
125	106917-52-6	2',4'-ジクロロ-, -, -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド(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	合成原料(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(別名リニューロン)	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)
132	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HFC-141b)	フルオロカーボン(洗浄剤、発泡剤)
133	75-43-4	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)	フルオロカーボン(合成原料、冷媒)
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)、合成原料
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)、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DCPA)	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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
138	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料(顔料)
139	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	合成原料(染料、顔料、農薬、医薬品)、溶剤、洗浄剤(グリース用)、その他(消毒剤、伝導熱媒体)
140	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	合成原料(ジアミノベンゼン)(染料、合成樹脂用)、農薬(殺虫剤)、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(別名ジクロペニル又はDBN)	農薬(除草剤)
144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	フルオロカーボン(洗浄剤)
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(重合用)、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EDDP)	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](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DMTP)	農薬(殺虫剤)
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(2,4-トルエンジアミン、染料、火薬)
158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	合成原料(黒色硫化染料)、試薬、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)、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)、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-ペンゾ[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)	ハロン(消火剤)
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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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(別名フェノチカルブ)	農薬(殺虫剤)
166	1643-20-5	N,N-ジメチルデシルアミン=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'-ピピリジニウム塩(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'-ピピリジニウム=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o-トリジン)	合成原料(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(合成繊維、合成皮革、医薬品、色素用) 試薬(ホルミル化剤)、ガス吸収剤
173	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)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	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	合成樹脂原料(ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂、ABS樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、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	-	ダイオキシソ類	非意図的生成物
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(土壌殺菌剤、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)、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-1β-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) 別名クロルピリホス)	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(別名ジクロロフェンチオン又はECP)	農薬(殺虫剤)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
191	2275-23-2	チオりん酸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	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル -4-ニトロフェニル)X(別名フェントロチオン 又はMEP)	農薬(殺虫剤)
193	55-38-9	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル -4-メチルチオフェニル)X(別名フェンチオ ン又はMPP)	農薬(殺虫剤)
194	5598-13-0	チオりん酸O-3,5,β-トリクロロ-2-ピリジ ル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチ ル)	農薬(殺虫剤)
195	41198-08-7	チオりん酸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	チオりん酸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[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)、洗 浄剤(原毛用)、合成原料(代替フロン)
201	-	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC- 112)	フルオロカーボン(冷媒、洗浄剤、合成原料)
202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂、アルキド 樹脂)、エポキシ樹脂用硬化剤
203	116-14-3	テトラフルオロエチレン	合成樹脂原料(フッ素樹脂)、合成原料(含フッ素化 合物)
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	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂)
206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂)
207	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	メッキ、電池、顔料、触媒、皮なめし、農薬、殺菌剤
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(代替フロン用)、試薬、溶剤、洗浄剤
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(脱 脂、原毛用)、合成原料(代替フロン)、農薬(殺虫剤)
212	108-77-0	2,4,β-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)	フルオロカーボン(洗浄剤、合成原料)
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 エニル)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,β-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢 酸(別名トリクロピル)	農薬(除草剤)
217	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	溶剤、合成原料(フッ素樹脂、医薬品)、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,β(1H,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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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	2,4,6-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-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、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、紫外線安定剤、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(エポキシ樹脂硬化剤、染料等)、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(合成繊維、染料、火薬(TNT)、香料、有機顔料、可塑剤、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	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)、合成原料(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、塩化ビニル樹脂安定剤
231	7440-02-0	ニッケル	メッキ、磁性材料、ステンレス鋼、ニッケル鋼
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	合成原料(染料:ダイレクトグリーンB、チアゾールエロ-R等、アゾ染料・アゾイック染料の合成中間体)
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	合成原料(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の合成中間体)、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(アニリン、ベンジジン、キノリン、アゾベンゼン(染料、香料中間体))、溶剤(硝酸セルロース)、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)、合成原料(農薬、医薬品)、加硫促進剤、その他(浮遊選鉱剤、ゴム製造用添加剤)
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)、加硫促進剤、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、電子材料、触媒、セラミックス原料
244	88-89-1	ピクリン酸	合成原料(クロロピクリン(農薬)、染料)、火花
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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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)、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(メーカ、染料)
255	100-40-3	4-ピニル-1-シクロヘキセン	合成原料(難燃剤、塗料)
256	100-69-6	2-ピニルピリジン	合成原料(タイヤコード接着剤、殺虫剤、殺菌剤)
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)
258	110-85-0	ピペラジン	触媒(ウレタン用)、合成原料、試薬(アンチモン・ピ 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、農薬)、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	合成樹脂原料(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、 染料)、消毒剤、歯科用局所麻酔
267	52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロ ピニル)-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	合成樹脂原料(合成ゴム(SBR、NBR)、ABS樹脂)、 合成原料(ブタンジオール)
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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
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(別名テブフェンビラド)	農薬(殺虫剤)
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)、金属・ガラスの表面処理剤(エッチング剤)、半導体製造用エッチング剤
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	ブロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	ハロン(消火剤)
286	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	ハロン(消火剤、冷媒)
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(食品・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[2,2,1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)	合成樹脂原料(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	合成樹脂原料(ポリアミド(ナイロン66)樹脂・染料、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	合成樹脂原料(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(キノリンレッド、アリザリンエロー-A:染料、合成樹脂、香料、ピロガロール、イソキノリン、ガソリン重合体生成防止剤)
298	100-52-7	ベンズアルデヒド	合成原料(安息香酸、香料、医薬品、染料)、加工剤(合成繊維助剤)
299	71-43-2	ベンゼン	合成原料(スチレン、フェノール、無水マレイン酸、染料、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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
304	-	ほう素及びその化合物	電機・電子工業(液晶パネル、ドーピング剤)、脱酸剤、ガラス繊維用添加剤、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
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。)	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品))
308	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニル	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品))
309	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエ	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品))
310	50-00-0	ホルムアルデヒド	合成樹脂原料(フェノール系、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、繊維処理剤、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、脱酸素剤、酸化剤
312	85-44-9	無水フタル酸	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂)、合成原料(フタル酸系可塑剤(DOP、DBP)、フタルイミド、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	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂)、合成原料(テトラヒドロフラン、フマル酸、コハク酸、可塑剤(DOM))、その他(皮なめし剤)
314	79-41-4	メタクリル酸	合成樹脂原料(熱硬化性樹脂、接着剤、塗料)、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	合成樹脂原料(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、内部可塑剤)
316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	合成樹脂原料(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)、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	合成樹脂原料(塗料、イオン交換樹脂)、繊維処理剤、紙加工剤、安定剤(ゴム)、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	合成樹脂原料(塗料、イオン交換樹脂)、繊維処理剤、加工剤(紙)、安定剤(ゴム)、潤滑油添加剤
319	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル	合成樹脂原料(樹脂)、金属表面処理剤、加工剤(繊維処理剤、紙加工剤)、可塑剤(塗料内部可塑剤)、潤滑油添加剤
320	80-62-6	メタクリル酸メチル	合成樹脂原料(メタクリル樹脂、接着剤)
321	126-98-7	メタクリロニトリル	合成樹脂原料(樹脂)
322	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4β-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(別名プロポキスル又は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-ペンソ[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)

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途
330	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-sec-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-(4β-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(別名ハロスルフロンメチル)	農薬(除草剤)
332	33089-61-1	3-メチル-1β-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-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-1β-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(別名ジメビレート)	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)	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)
339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4β-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	合成原料(染料)、合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)、硬化剤(エポキシ樹脂、ポリウレタン樹脂)
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	合成樹脂原料(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(別名ピリプチカルブ)	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)、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(別名クロルフェンビホス又は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(別名ジメチルビホス)	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(別名ジクロルボス又は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、潤滑油添加剤、レーザー用消泡剤

ファイル記録事項開示請求書

平成 年 月 日

環境大臣 殿

請求者

住所	—
氏名	—
※法人その他の団体にあっては、その所在地・名称及び代表者の氏名を記載。 問い合わせ先 ※郵送又はインターネットで開示を請求をする場合のみ (電話番号) 記載 (郵便先は、上記住所あてとなります)	(内線)
※法人その他の団体にあっては、担当者の氏名も記載。	(担当者 の氏名)

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律第10条
第1項に基づき、次のとおりファイル記録事項の開示を請求します。

開示を請求するファイル記録事項の対象年度(排出年度)	全年度に第一種指定化学物質等取扱事業者が把握した情報
開示を請求する情報	<input type="checkbox"/> すべてのファイル記録事項 <input type="checkbox"/> ファイル記録事項の一部
希望する開示実施方法	<input type="checkbox"/> ※以下のいびびびの口にレ点を付けてください。 <input type="checkbox"/> 用紙 (A4) への出力 <input type="checkbox"/> フレキシブルディスク (FD) <input type="checkbox"/> 光ディスク (CD-R)

※以下の欄には記入しないで下さい。

(受付印)

(収入印紙貼付欄)

用紙・FD・CD-R 枚 / MB	円
(料金)	

※開示を請求する情報で「ファイル記録事項の一部」を選択した場合は、必ず以下を御記入ください。

※以下のいびびびの口にレ点を付し、必要事項を記入してください。
欄が足りない場合は、備考欄を活用してください。

特定の事業所の情報 ※事業所の名称及び所在地を記入してください。

一定の条件を満たす事業所の情報 ※以下、①～④の空欄に検索条件を記載してください。
(複数選択可)

※以下①～④のすべての条件を満たす事業所について、開示を求めます。

①都道府県・市区町村名	に所在する事業所であること
②業種名 又は 業種コード	に属する事業を営む事業所であること
③化学物質名称 及び 施行令号番号	の届出をした事業所であること
④その他	

備考

<記入にあたっての注意事項>

1. 開示を求めた事業所が特定されている場合には、「特定の事業所の情報」に、検索項目(①～④)により事業所を絞り込んで特定する場合は「一定の条件を満たす事業所の情報」に、該当するいずれか一方を選択して、記載してください。
 2. 特定の事業所の情報(事業所の名称及び所在地)の欄には、事業者が特定できるよう、事業所の正式な名称並びに所在する都道府県及び市区町村名を記載してください。
 3. 一定の条件を満たす事業所の情報①～④には、それぞれ複数の事項を記載することができます。
 4. 一定の条件を満たす事業所の情報「④その他」の欄には、①～③以外の条件を記載することができます。
(可能な限り具体的に記載してください。)
- ただし、ファイル記録事項にある項目以外の項目で検索することはできません。

(4)ファイル記録事項開示請求書

2. PRTRに関連する用語の解説

かがくぶっしつかんりしん 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)

はいしゅつりょう 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。

いどうりょう 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。

とりあつかいりょう 取扱量

当該化学物質の製造量・使用量等を合計した量。

かんきょう 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、安全なものと同様に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。

ゆうがいせい 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和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。

はつがんせい 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(米国環境保護庁)、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。

発がん性の分類

クラス	機関名	IARC	EPA	EU	NTP	ACGIH	日本産業衛生学会
	評価方法						
1	人発がん性あり (1機関以上)	1	A	1	a	A1	1
2	人発がん性の疑いが強い (IARCで2Aまたは2Bまたは複数機関)	2A 2B	B1 B2	2	b	A2 A3	2A 2B

へんいげんせい 変異原性

変異原性とは突然変異を引き起こす性質のことで、発がん性などと関係がある。

かんさせい 感作性

感作性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性質のことである。

せいたいどくせい 生態毒性

生態毒性は、主として魚、ミジンコ及び藻類に対する毒性試験で示されるもので、動植物の生息もしくは生育に支障を及ぼすおそれがある性質のことである。

おぞんそうはかいぶつじつ オゾン層破壊物質

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。

キャスばんごう 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、現在2,500万種類以上の有機・無機化合物の登録がある(2008年2月現在<http://www.cas.org/expertise/cascontent/index.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、日本では平成7年(1995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、塗料などの製造業約103社(2007年10月現在)が加盟して取組を進めている。

かんきょう

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、ISO(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。

かんきょうほうこくしょ

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数百家が公表しており、次第にその数が増えている。

エムエスディーエス

MSDS(Material Safety Data Sheet: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)

MSDSに関する規定は、「指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の提供の方法等を定める省令」(平成12年12月22日通産省令第401号)

http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/law/law_5.htmlで定められている。

していかくぶっしつとうとりあつかいじぎょうしゃ

指定化学物質等取扱事業者

化管法では、第一種指定化学物質等及び第二種指定化学物質等を取り扱う事業者を「指定化学物質等取扱事業者」と定義しています。ここでは、PRTR制度の対象業種や従業員数、取扱量などの要件(5ページ参照)はなく、これらの指定化学物質を出荷する際には、MSDSを提供することが義務づけられている事業者のことを指します。なお、第一種指定化学物質等を取り扱い、対象業種に指定され、取扱量の要件を満たす事業者を「第一種指定化学物質等取扱事業者」といいます。

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番号第211号
労働安全衛生法	57条の2第1項(通知対象物政令番号第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. 関連サイトアドレス集

国内

< 行政機関 >

環境省環境保健部環境安全課・PRTR担当 TEL : 03-5521-8260
ehs@env.go.jp

PRTR制度に関連する情報

「PRTRインフォメーション広場」 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

「PRTR 集計結果のコーナー」 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/>

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

対象化学物質の有害性など

「PRTR法指定化学物質データ検索」 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/db/db.php3>

「対象化学物質情報」 http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html

リスクコミュニケーションなど

「化学物質やその環境リスクについて学び、調べ、参加する」

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/index.html>

「化学物質に関するリスクコミュニケーション - 環境省における取組 - 」

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/9.html>

パンフレット・冊子

「PRTRについて」(環境省・経済産業省)

http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/law/prtr_panf/prtr_panf.html

「GHS 化学品の分類および表示に関する世界調和システムについて」

<http://www.env.go.jp/chemi/ghs/>

「化学物質ファクトシート2006年度版」

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/factsheet.html>

「かんたん化学物質ガイド」

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/guide/>

経済産業省製造産業局化学物質管理課 TEL : 03-3501-0080

「化学物質管理政策サイト」

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/index.htm

「化学物質排出把握管理促進法サイト」

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

自治体

各自治体のホームページアドレスは、83ページ以降にある「各自治体のPRTR担当窓口」をご参照ください。

< 関連団体 >

(独)国立環境研究所 <http://www.nies.go.jp/index-j.html>

「化学物質データベース」 <http://w-chemdb.nies.go.jp/>

(独)製品評価技術基盤機構 <http://www.nite.go.jp/>

「化学物質総合情報提供システム(CHRIP)」 <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

(独)国立医薬品食品衛生研究所 <http://www.nihs.go.jp/index-j.html>

「国際化学物質安全性カード(ICSC)」 <http://www.nihs.go.jp/ICSC/>

(独)産業技術総合研究所 化学物質リスク管理研究センター <http://unit.aist.go.jp/crm/>

(財)化学物質評価研究機構 <http://www.cerij.or.jp/cerij/index.html>

「化学物質安全性(ハザード)評価シート」

http://www.cerij.or.jp/db/sheet/sheet_indx.htm

(社)環境情報科学センター

<http://www.ceis.or.jp/>

(社)日本化学物質安全・情報センター

<http://www.jetoc.or.jp/>

(社)日本化学工業協会

<http://www.nikkakyo.org/index.php3>

石油化学工業協会

<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/>

< 民間団体 >

有害化学物質削減ネットワーク

<http://toxwatch.xteam.jp/HP/>

エコケミストリー研究会

<http://www.ecochemi.jp>

諸外国

< 行政機関 >

EU(欧州委員会)

「EPER(European Pollutant Emission Register)」<http://www.eper.cec.eu.int/>

英国

「PI(Pollution Inventory)」

<http://www.environment-agency.gov.uk/business/444255/446867/255244/>

ドイツ

「EPER(European Pollutant Emission Register)」<http://www.eper.de/>

オランダ

「PER(Pollutant Emission Register)」<http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/bumper.nl.aspx>

米国

「TRI(Toxics Release Inventory)」<http://www.epa.gov/tri/>

「Envirofacts」<http://www.epa.gov/enviro/>

「TOXNET」<http://toxnet.nlm.nih.gov/>

カナダ

「NPRI(National Pollutant Release Inventory)」<http://www.ec.gc.ca/pdb/npri/>

オーストラリア

「NPI(National Pollutant Inventory)」<http://www.npi.gov.au/>

韓国

「TRI(Toxic Release Inventory)」<http://tri.nier.go.kr/>

< 国際機関 >

UNECE(国連欧州経済委員会)

「PRTR」<http://www.unece.org/env/pp/prtr.htm>

OECD(経済開発協力機構)

「PRTR」

http://www.oecd.org/department/0,2688,en_2649_34411_1_1_1_1_1,00.html

< 民間団体 >

米国 Scorecard <http://www.scorecard.org>

カナダ Pollution Watch <http://www.pollutionwatch.org/>

4. 各自治体のPRTR担当窓口

関連ホームページについて、PRTR専門サイトがない場合は、環境担当部局のサイトになっており、環境担当部局のサイトがない場合やアドレスが比較的長い場合は、各自治体のトップページになっています。

自治体名	部局名 / 電話番号 / 関連ホームページアドレス	
北海道	環境保全課大気環境グループ	011-231-4111(内24-264)
	http://www.pref.hokkaido.jp/kseikatu/ks-kkhzn/prtr/index.htm	
札幌市	環境対策課	011-211-2882
	http://www.city.sapporo.jp/kankyo/kagaku_busshitsu/kagaku_busshitsu/index.html	
青森県	環境政策課環境保全グループ	017-734-9242
	http://www.pref.aomori.lg.jp/kankyo/econavi/jigyousya/prtr/prtr.htm	
岩手県	環境保全課環境調整担当	019-629-5383
	http://www.pref.iwate.jp/view.rbz?nd=281&of=2&ik=3&pnp=17&pnp=59&pnp=261&pnp=281&cd=1442	
宮古市	環境課	0193-62-2111(内362)
	http://www.city.miyako.iwate.jp/cb/hpc/Article-376-539.html	
遠野市	環境課	0198-62-2111(内322)
	http://www.city.tono.iwate.jp/index.cfm/1.html	
花巻市	生活環境課	0198-24-2111
	http://www.city.hanamaki.iwate.jp/	
宮城県	環境対策課環境安全班	022-211-2667
	http://www.pref.miyagi.jp/kankyo-t/index_prtr.htm	
仙台市	環境対策課	022-214-8221
	http://www.city.sendai.jp/kankyou/taisaku/kagaku/index.html#2	
秋田県	環境あきた創造課環境管理室	018-860-1602
	http://www.pref.akita.jp/kankyoho/prtr03/prtr.htm	
山形県	環境企画課環境保全室	023-630-2338
	http://www.pref.yamagata.jp/ou/bunkakankyo/050009/pubdoc060223prtr.html	
福島県	生活環境部水・大気環境課	024-521-7261
	http://www.pref.fukushima.jp/kankyou/	
茨城県	環境対策課	029-301-2956
	http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/seikan/kantai/kantai.htm	
栃木県	環境保全課大気環境担当	028-623-3188
	http://www.pref.tochigi.jp/eco/kankyou/hozen/prtrtodokedenituitetoph19.html	
宇都宮市	環境保全課	028-632-2408
	http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/kankyo/seikatsukankyo/004611.html	
群馬県	環境保全課大気保全係	027-226-2837
	http://www.pref.gunma.jp/cts/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=7410	
埼玉県	青空再生課有害化学物質担当	048-830-2986
	http://www.pref.saitama.lg.jp/A09/BF00/chemical/prtr/prtr.html	
さいたま市	環境対策課大気騒音係	048-829-1330
	http://www.city.saitama.jp/index.html	
川越市	環境保全課大気保全担当	049-224-5894
	http://www.city.kawagoe.saitama.jp/	
所沢市	環境対策課化学物質グループ	04-2998-9230
	http://www.city.tokorozawa.saitama.jp/cgi-bin/odb-get.exe?WIT_template=AC020000&WIT_oid=icityv2::Contents::4554	
川口市	環境保全課大気係	048-228-5392
	http://www.city.kawaguchi.saitama.jp/kbn/28030000/28030000.html	
越谷市	環境保全課大気水質係	048-963-9186
	http://www2.city.koshigaya.saitama.jp/index.html	
千葉県	大気保全課大気・特殊公害指導室	043-223-3805
	http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_taiki/kagaku/kagaku.html	
千葉市	環境規制課	043-245-5185
	http://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/kankyochosei/env_kagaku.html	

自治体名	部局名 / 電話番号 / 関連ホームページアドレス	
東京都	化学物質対策課企画係	03-5388-3503
	http://www2.kankyo.metro.tokyo.jp/chem/tekisei/tekiseikanri.htm	
神奈川県	大気水質課化学物質対策班	045-210-4119
	http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/taikuisuitu/kagaku/prtr/index_prtr.html	
横浜市	環境管理課	045-671-2487
	http://www.city.yokohama.jp/me/kankyou/kaihatsu/kisei/kagaku/index.html	
川崎市	企画指導課化学物質担当	044-200-2532
	http://www.city.kawasaki.jp/30/30kagaku/home/kagaku/prtr_top.htm	
新潟県	環境対策課環境保全担当	025-280-5154
	http://www.pref.niigata.jp/seikatsukankyo/kankyo/b/kagaku/3.html	
新潟市	環境対策課水質係	025-226-1371
	http://www.city.niigata.jp/info/kantai/mizu/PRTR/PRTP.htm	
富山県	環境保全課	076-444-3144
	http://www.pref.toyama.jp/cms_cat/109010/kj00000941.html	
富山市	環境保全課	076-443-2086
	http://www7.city.toyama.toyama.jp/useful/shinsei/life/72/index.html	
石川県	環境政策課規制指導グループ	076-225-1463
	http://www.pref.ishikawa.jp/kankyo/kankeihourei/shidou/PRTR-HP/prtrhome.htm	
福井県	環境政策課環境管理審査室	0776-20-0303
	http://www.erc.pref.fukui.jp/chem/prtr/index.html	
山梨県	大気水質保全課大気担当	055-223-1510
	http://www.pref.yamanashi.jp/barrier/html/taiki-sui/65_043.html	
長野県	水大気環境課大気保全係	026-235-7177
	http://www.pref.nagano.jp/seikan/kankyo/k-hp/prtr/t-prtr.htm	
岐阜県	地球環境課	058-272-1111(内2698)
	http://www.pref.gifu.lg.jp/pref/s11142/prtrHP/	
静岡県	生活環境室	054-221-2258
	http://www.pref.shizuoka.jp/kankyou/ka-050/taiki/prtr/prtr_top.html	
静岡市	環境保全課大気担当	054-221-2258
	http://www.city.shizuoka.jp/deps/kankyohozen/kagakubussitsindex.html	
浜松市	環境保全課	053-453-6170
	http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/lifeindex/life/env/index.htm	
愛知県	環境活動推進課環境リスク対策グループ	052-954-6212
	http://www.pref.aichi.jp/kankyo/katsudo-ka/jigyo/prtr/index.html	
名古屋市	地域環境対策課有害化学物質対策係	052-972-2677
	http://www.city.nagoya.jp/jigyou/gomi/kankyohozen/kogai/kagaku/	
豊橋市	環境保全課	0532-51-2395
	http://www.city.toyohashi.aichi.jp/kankyo_hozen/index.html	
岡崎市	環境保全課環境保全班	0564-23-6194
	http://www.city.okazaki.aichi.jp/yakusho/ka3515/kayousiki/y_idx13.htm	
豊田市	環境保全課	0565-34-6628
	http://www.city.toyota.aichi.jp/division_n/ae00/ae03/tanto/kankyouprtrhoutodokede/index.html	
三重県	地球温暖化対策室	059-224-2380
	http://www.eco.pref.mie.jp/jyourei/todokede/index.htm	
滋賀県	環境政策課	077-528-3451
	http://www.pref.shiga.jp/d/kankyo/	
京都府	環境管理課指導担当	075-414-4707
	http://www.pref.kyoto.jp/shizen-kankyo/prtr01.html	
京都市	環境指導課	075-213-0928
	http://www.city.kyoto.lg.jp/kankyo/soshiki/5-2-3-0-0_1.html	
大阪府	環境保全課PRTR担当	06-6944-9247
	http://www.epcc.pref.osaka.jp/shidou/chem/prtr/	
兵庫県	環境影響評価課環境情報担当	078-362-3276
	http://www.kankyo.pref.hyogo.jp/JPN/apr/topics/new-prtr/prtrindex.htm	
神戸市	環境評価共生推進室	078-322-5312
	http://www.city.kobe.jp/cityoffice/24/PRTR/index.html	

自治体名	部局名 / 電話番号 / 関連ホームページアドレス	
奈良県	環境政策課	0742-27-8734
	http://www.eco.pref.nara.jp/prtr/index.html	
和歌山県	環境管理課	073-441-2688
	http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/032100/prtr/index.html	
鳥取県	水・大気環境課	0857-26-7206
	http://www.pref.tottori.lg.jp/dd.aspx?menuid=20422	
島根県	環境政策課大気環境グループ	0852-22-5277
	http://www.pref.shimane.lg.jp/environment/kankyo/kankyo/kagaku/	
岡山県	環境管理課化学物質対策班	086-226-7305
	http://www.pref.okayama.jp/seikatsu/kankanri/prtr/prtr11.htm	
岡山市	環境保全課	086-803-1280
	http://www.city.okayama.okayama.jp/kankyou/kankyoukisei/	
倉敷市	環境政策課	086-426-3391
	http://www.city.kurashiki.okayama.jp/kkanpo/seikatu-kankyo/kagakubu/index.html	
新見市	生活環境課	0867-72-6124
	http://www.city.niimi.okayama.jp/?ID=5017	
広島県	環境対策室	082-513-2920
	http://www.pref.hiroshima.lg.jp/eco/g/index.html	
広島市	環境保全課	082-504-2692
	http://www.city.hiroshima.jp/icity/browser?ActionCode=genlist&GenreID=1110547527754	
福山市	環境保全課	084-928-1072
	http://www.city.fukuyama.hiroshima.jp/kankyohozen/kankyo/prtr01.html	
山口県	環境政策課大気・化学物質環境班	083-933-3034
	http://eco.pref.yamaguchi.lg.jp/env/prtr/prtr.htm	
徳島県	環境局環境管理課企画調査担当	088-621-2271
	http://www.pref.tokushima.jp/generaladmin.nsf/topics/347A02945B478D4C4925700B000C6AE7?opendocument	
香川県	環境管理課大気保全・環境安全グループ	087-832-3219
	http://www.pref.kagawa.jp/USERS/s14910/kankyo/index.htm	
愛媛県	環境局環境政策課	089-912-2345
	http://www.pref.ehime.jp/030kenminkankyou/060kankyou/00005442040812/PRTRmain.htm	
高知県	環境対策課	088-823-9686
	http://www.pref.kochi.jp/kankyou/prtr/index.html	
福岡県	環境保全課調査指導係	092-643-3359
	http://www.pref.fukuoka.lg.jp/wbase.nsf/doc/prtrtodoke?OpenDocument	
福岡市	環境保全課大気係	092-733-5386
	http://kankyo.city.fukuoka.jp/data/kagaku/prtr/index.html	
北九州市	環境保全課	093-582-2290
	http://www.city.kitakyushu.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=16295	
佐賀県	環境課大気・水質担当	0952-25-7774
	http://www.pref.saga.lg.jp/at-contents/kankyo/kankyo/env/sonota/prtr.htm	
長崎県	環境政策課アセス・監視班	095-895-2356
	http://www.pref.nagasaki.jp/kankyo/condition/risktaisaku/risktaisaku_1.html	
熊本県	環境保全課大気・化学物質班	096-333-2269
	http://www.pref.kumamoto.jp/menu/menu_31.asp	
大分県	環境保全課大気保全班	097-506-3114
	http://www.pref.oita.jp/13350/shokai/	
宮崎県	環境管理課大気・化学物質担当	0985-26-7085
	http://www.pref.miyazaki.lg.jp/	
鹿児島県	環境管理課環境管理係	099-286-2624
	http://www.pref.kagoshima.jp/kurashi-kankyo/kankyo/kagaku/prtr/index.html	
鹿児島市	環境保全課水質係	099-216-1298
	http://www.city.kagoshima.lg.jp/wwwkago.nsf/V_KA_M/8D6A6BE90A4DFB1849257299002AC546	
沖縄県	環境保全課	098-866-2236
	http://www.pref.okinawa.jp/kankyouhozen/index.html	

5. 索引

アルファベット

CAS番号	78
MSDS	79
PRTR制度	1

あ

移動量	6、77
埋立	6、31
オゾン層破壊物質	78

か

開示請求	18
化学物質アドバイザー	57
化学物質管理指針	77
化管法	2、61
環境報告書	79
環境マネジメントシステム	79
環境リスク	77
感作性	78
下水道	6
公共用水域	6
公表	1

さ

指定化学物質等取扱事業者	79
推計方法	8、9
生態毒性	78

た

第一種指定化学物質	3、63～75
ダイオキシン類の単位	35
対象化学物質	3
対象事業者	5
第二種指定化学物質	3
特定第一種指定化学物質	3、35
土壌への排出	6、31
届出事業所	38
取扱量	77

は

排出量	6、77
暴露量	17
発がん性	78
変異原生	78

や

有害性	77
-----	----

ら

レスポンシブル・ケア	79
------------	----