

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に
基づく第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質の指定の見直しについて（報告）
（案）

平成20年 月

薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会P R T R対象物質調査会
化学物質審議会管理部会
中央環境審議会環境保健部会P R T R対象物質等専門委員会
（化管法対象物質見直し合同会合）

1. 背景

「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」（以下、「化管法」という。）に基づく第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質の指定については、以下の法律の基本的考え方に基づき、平成12年2月の関係審議会答申（「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に基づく第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質の指定について（答申）（平成12年2月）」、以下、「前回答申」という。）で具体的な選定基準が定められ、それに従って物質選定が行われている。

PRTR及びMSDSの対象化学物質となるのが「第一種指定化学物質」であり、法においては、

- ① 当該化学物質が人の健康を損なうおそれ又は動植物の生息若しくは生育に支障を及ぼすおそれがあるもの、
- ② 当該化学物質の自然的作用による化学的変化により容易に生成する化学物質が①に該当するもの、
- ③ 当該化学物質がオゾン層を破壊し、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もの、
のいずれかに該当し、かつ、
- ④ その有する物理的・化学的性状、その製造、輸入、使用又は生成の状況等からみて、相当広範な地域の環境において当該化学物質が継続して存すると認められる化学物質で政令で定めるものとされている（法第2条第2項）。

また、MSDSのみの対象となる「第二種指定化学物質」は、上の①から③のいずれかに該当し、かつ、

- ④' その有する物理的・化学的性状からみて、その製造量、輸入量又は使用量の増加等により、相当広範な地域の環境において当該化学物質が継続して存することとなることが見込まれる化学物質
で政令で定めるものとされている（法第2条第3項）。

具体的には、政令において、PRTR制度及びMSDS制度の対象となる第一種指定化学物質として354物質、そのうち人に対する発がん性があると判断された特定第一種指定化学物質として12物質、MSDS制度のみ対象となる第二種指定化学物質として81物質が指定されている（化管法施行令第1条別表第一及び第2条別表第二）。

平成19年8月の「中央環境審議会環境保健部会化学物質環境対策小委員会、産業構造審議会化学・バイオ部会化学物質政策基本問題小委員会化学物質管理制度検討ワーキンググループ合同会合中間とりまとめ」においては、化管法対象物質について、以下の観点から見直しを実施すべきとされた。

一方、化学物質の製造、輸入、使用の実態は常に変動しており、また、有害性等に関する新たな知見も得られてきていることから、これらの指定化学物質については、法施行後の化学物質の製造、輸入又は使用の動向や一般環境中での検出状況、新たな有害性情報の蓄積等を勘案し、現行の指定化学物質の選定基準を踏まえて物質指定の見直しを実施すべきである。また、その際、5年間のPRTR制度に基づく各物質の届出や推計の状況、環境リスク評価の結果等についても考慮することが必要である。

なお、化管法における物質指定の基準については、化学物質管理を巡る国際的な状況を踏まえつつ、化学品の分類及び表示に関する世界表示システム（GHS）との整合化を目指すべきである。また、特定第一種指定化学物質については、現行では、人に対する発がん性があると判断された物質を指定しているが、GHSとの整合性を踏まえ、新たなエンドポイントの追加（例えば、ヒト生殖細胞に対する変異原性や人に対する生殖毒性）を検討すべきである。

さらに、今後とも、化学物質の製造、輸入又は使用の動向や一般環境中での検出状況、新たな有害性情報の蓄積等を勘案し、必要に応じて指定化学物質の見直しを行うべきである。

2. 化管法対象物質見直しの考え方

上述の背景を踏まえ、化管法対象物質の見直しを進める必要がある。

基本的な考え方として、現行の指定化学物質の選定基準を尊重しつつ、化学物質の有害性に関する新たな知見やGHSに関する国連勧告等、PRTR制度の運用開始後の国内外の状況変化を踏まえ、有害性、暴露それぞれの観点から必要に応じた見直しを行うこととする。

具体的には、以下の考え方により物質の再選定を行う。

<有害性の判断基準>

現行の選定の考え方では、有害性の判断に係る項目として、評価手法が確立して一定のデータの蓄積のある項目としており、1. 発がん性、2. 変異原性、3. 経口毒性、4. 吸入慢性毒性、5. 作業環境許容濃度から得られる吸入慢性毒性、6. 生殖発生毒性、7. 感作性、8. 生態毒性、9. オゾン層破壊物質、を対象項目として選定し、各項目についてPRTR及びMSDS対象化学物質の具体的な選定基準を設定している。

現時点においても、評価手法の確立及びデータ蓄積の観点からは、上記の9項目を選定することが妥当と考えられる。また、これらの項目と判定基準については、GHSの母体となったOECD/IOMCの有害性分類基準を参照したものであることを踏まえ、今回の見直しにおいては、有害性の項目及び具体的な選定基準は、現行のものを引き続き採用することとする。なお、GHSとの更なる整合化の推進に関しては、今後、国内外の関係制度との連携を図りながら検討を進めることとする。

<特定第一種指定化学物質>

前回答申では、有害性ランクで発がん性クラス1の物質を、特に重篤な障害をもたらす物質として特定第一種指定化学物質に指定している。GHSでは、発がん性、生殖細胞変異原性及び生殖毒性等について、混合物の分類における製品中の対象物質の限界濃度を通常の1%から0.1%に切り下げることにより、これらの有害性に対応した管理を強化していることにかんがみ、今回の選定においては、以下のカテゴリーの物質を特定第一種指定化学物質の対象とする。

発がん性 人に対して発がん性あり（現行基準：クラス1、GHS：区分1A）
（現行対象と同様）

生殖細胞変異原性 ヒト生殖細胞に遺伝的突然変異を誘発する（GHS：区分1A）

生殖発生毒性 人の生殖能力を害する又は人に対する発生毒性を引き起こす（現行基準：クラス1、GHS：区分1A）

<有害性の情報源>

化管法対象物質を選定するための有害性データに関する情報源について、最新の科学的知見を踏まえた情報源に更新する。

具体的には、別表1のとおり、前回答申において用いられた情報源に加えて、GHS危険有害性分類事業（厚生労働省、経済産業省、環境省：平成18年2月～平成19年2月公表）において用いられた情報源を用いることとする。このうち、前回答申において用いられた情報源及びGHS危険有害性分類事業におけるPriority-1情報源の中から試験条件等の信頼性を確認できたものを優先情報源として用いることとし、当該情報源から情報が得られなかった場合、GHS危険有害成分分類事業におけるPriority-2情報源の情報を収集し、上述のデータと同等の試験条件等の信頼性を確認できたものを用いることとする。

<環境での存在に関する判断基準>

現行基準では、第一種指定化学物質については、1年間の製造輸入量が一定量（100トン、農薬及び特定第一種指定化学物質については10トン、オゾン層破壊物質については累積製造輸入量が10トン）以上のもの又は一般環境中で最近10年間に複数地域から検出されたものであって現時点で製造・輸入等の取扱いがないことが明らかであるものを除いたものを対象としている。また、第二種指定化学物質については、1年間の製造輸入量が1トン以上のもの又は一般環境中で最近10年間に1地域から検出されたものとしている。

化管法施行後5年間（平成13年度～17年度）のPRTR届出・推計結果を見ると、PRTR対象物質354物質のうち、PRTR届出排出・移動量が0であった物質は22物質（6.2%）であり、PRTR届出排出・移動量及び届出外排出量が0であった物質は10物質（2.8%）であり、例外的な物質を除き、環境への排出実態があることが明らかになった。このため、環境中での存在に関する判断基準としては、現行の基準を引き続き採用することとし、データについては、直近のものを用いた評価を行うこととする。

なお、現行の第一種指定化学物質については、環境での存在に関する情報として、製造輸入量及び一般環境中での検出に加えてPRTRに基づく排出・移動実績についても考慮することも場合によっては必要である。すなわち、現行第一種指定化学物質のうち、①1年間の製造輸入量が一定量以上及び②最近10年間での一般環境中複数地点の検出のいずれの条件も満たさな

なくなったものであっても、PRTR に基づく届出・推計実績がある場合には、初期リスク評価等におけるリスクの懸念等を踏まえ、引き続き第一種指定化学物質として残すこととする。

<物質選定>

上記の考え方に基づき、有害性の判断基準と環境での存在に関する判断基準をともに満たす別表2（第一種指定化学物質及び特定第一種指定化学物質）、3（第二種指定化学物質）に示す物質を、新たな化管法対象物質として選定することが適当である。

有害性情報の収集・整理のための情報源

エンドポイント	前回答申の情報源	GHS 危険有害性分類事業の情報源	今回の対象物質選定に用いた情報源
発がん性	WHO : International Agency for Research on Cancer (IARC : 国際がん研究機関) 米国 EPA (米国環境保護庁) European Union (欧州連合) National Toxicological Program (NTP : 米国国家毒性プログラム) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH : 米国産業衛生専門家会議) 日本産業衛生学会	Priority-1 (財) 化学物質評価研究機構 (CERI) : 「化学物質安全性 (ハザード) データ集」 CERI・(独) 製品評価技術基盤機構 (NITE) : 「化学物質有害性評価書」 NITE : 「化学物質の初期リスク評価書」 厚労省試験報告 : 「化学物質毒性試験報告」 化学物質点検推進連絡協議会 環境省 : 「化学物質の環境リスク評価」 OECD SIDS Initial Assessment Report WHO/IPCS : EHC WHO/IPCS : Concise International	【優先順位 1】 「前回答申の情報源」
変異原性	EU WHO/IPCS : Environmental Health Criteria (EHC : 環境保健クライテリア) German Chemical Society-Advisory Committee on Existing Chemicals of Environmental Relevance (BUA) report European Center for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC) OECD SIDS (Screening Information Data Set) Initial Assessment Report 厚労省試験報告 : 「化学物質	Chemical Assessment Documents (CICAD : 国際簡潔評価文書) ACGIH : Documentation of the threshold limit values for chemical substances ドイツ学術振興会 (DFG) : Occupational Toxicants Critical Data Evaluation for MAK Values and Classification of Carcinogens EU リスク評価書 カナダ環境省 : Priority Substance Assessment Reports オーストラリア NICNAS : Assessment Report ECETOC Patty's Toxicology WHO : IARC 米国 EPA : IRIS NTP	【優先順位 1】 「前回答申の情報源」 「GHS 危険有害性分類事業 (当時) の情報源」のうち Priority-1 情報源 【優先順位 2】 「GHS 危険有害性分類事業 (当時) の情報源」のうち Priority-2 情報源

	<p>毒性試験報告」 厚労省：「労働安全衛生法有害性調査制度に基づく既存化学物質変異原性試験データ集」</p>	<p>日本産業衛生学会：「許容濃度の勧告」 ATSDR: Toxicological Profile Priority-2 米国国立労働衛生研究所（NIOSH）：</p>	
慢性毒性	<p>WHO 飲料水質ガイドライン EPA 水質クライテリア 日本の水質汚濁に係る環境基準値と要監視項目指針値 米国 EPA：Integrated Risk Information System (IRIS) WHO 欧州地域事務局大気質ガイドライン ACGIH 日本産業衛生学会 登録農薬 ADI</p>	<p>RTECS WHO/IPCS：「ICSCカード（International Chemical Safety Cards）」 EU European Chemicals Bureau (ECB)：International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) EU 第7次修正指令 Annex I (EU分類) HSDB: Hazardous Substance Data Bank New Jersey Department of Health and Senior Services：Hazardous Substance Fact Sheet Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens BUA Report Dreisbach's Handbook of Poisoning</p>	<p>【優先順位1】 「前回答申の情報源」 「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-1 情報源 「その他」 日本の水質汚濁に係る環境基準値と要監視項目指針値、食品安全委員会評価書、FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議：Joint Meeting on Pesticide Residues（JMPR）、FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議：Joint Expert Committee on Food Additives (JECFA)</p> <p>【優先順位2】 「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-2 情報源</p>
生殖発生毒性	<p>EU リスク警句（EHC、BUA、ECETOC、SIDS 等で根拠となるうるデータか確認）</p>		<p>【優先順位1】 「前回答申の情報源」 「GHS 危険有害性分</p>

			<p>類事業（当時）の情報源」のうち Priority-1 情報源</p> <p>【優先順位 2】 「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-2 情報源</p>
感作性	<p>日本産業衛生学会（気道感作性第 1、2 群） ACGIH（EHC、BUA、ECETOC、SIDS 等で根拠となるうるデータか確認） EU リスク警句（EHC、BUA、ECETOC、SIDS 等で根拠となるうるデータを 確認）</p>		<p>【優先順位 1】 「前回答申の情報源」</p> <p>「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-1 情報源</p> <p>【優先順位 2】 「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-2 情報源</p>
生態毒性	<p>ECETOC 環境省において実施して評価した生態影響試験報告 日本において登録されている農薬に関する公表データ EU リスク警句（根拠となるうるデータを 確認）</p>	<p>Priority-1 環境省「化学物質の生態影響試験について」 環境省：「化学物質の環境リスク評価」 OECD SIDS Initial Assessment Report WHO/IPCS : EHC WHO/IPCS : CICAD EU リスク評価書 カナダ環境省：Priority Substance Assessment Reports オーストラリア NICNAS : Assessment Report ECETOC : Technical Report シリーズ・TR91（Aquatic Hazard</p>	<p>【優先順位 1】 「前回答申の情報源」</p> <p>「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-1 情報源</p> <p>【優先順位 2】 「GHS 危険有害性分類事業（当時）の情報源」のうち Priority-2 情報源</p>

		<p>Assessment II) *</p> <p>WHO/FAO Pesticide Data Sheets</p> <p>CERI : 「化学物質安全性 (ハザード) データ集」</p> <p>CERI・NITE : 「化学物質有害性評価書」</p> <p>Priority-2</p> <p>AQUIRE (Aquatic Toxicity Information Retrieval)</p> <p>HSDB</p> <p>ECB : ESIS (European chemical Substances Information System) 、</p> <p>IUCLID</p> <p>ECB : The N-CLASS Database on Environmental Hazard Classification</p> <p>BUA Report</p>	
--	--	---	--

第一種指定化学物質及び特定第一種指定化学物質の候補リスト

番号	CAS番号	物質名	特定第一種指定化学物質
1	-	亜鉛の水溶性化合物	
2	79-06-1	アクリルアミド	
3	79-10-7	アクリル酸及びその水溶性塩	
4	140-88-5	アクリル酸エチル	
5	2439-35-2	アクリル酸ニ-(ジメチルアミノ)エチル	
6	818-61-1	アクリル酸ニ-ヒドロキシエチル	
7	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル	
8	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン	
9	96-33-3	アクリル酸メチル	
10	107-13-1	アクリロニトリル	
11	107-02-8	アクロレイン	
12	26628-22-8	アジ化ナトリウム	
13	75-07-0	アセトアルデヒド	
14	75-05-8	アセトニトリル	
15	75-86-5	アセトンシアノヒドリン	
16	83-32-9	アセナフテン	
17	78-67-1	ニ・ニ' -アゾビスイソブチロニトリル	
18	90-04-0	オルト-アニシジン	
19	62-53-3	アニリン	
20	82-45-1	ニ-アミノ-九・十-アントラキノン	
21	141-43-5	ニ-アミノエタノール	
22	1698-60-8	五-アミノ-四-クロロ-ニ-フェニルピリダジン-三(ニH)-オン(別名 PA C)	
23	120068-37-3	五-アミノ-ニ-[ニ・六-ジクロロ-四-(トリフルオロメチル)フェニル]-三-シアノ-四-[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)	
24	123-30-8	パラ-アミノフェノール	
25	591-27-5	メタ-アミノフェノール	
26	21087-64-9	四-アミノ-六-ターシャリーブチル-三-メチルチオ-ニ・ニ・四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メトリブジン)	
27	107-11-9	三-アミノ-ニ-プロペン	
28	41394-05-2	四-アミノ-三-メチル-六-フェニル-ニ・ニ・四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メタミロン)	
29	107-18-6	アリルアルコール	
30	106-92-3	ニ-アリルオキシ-ニ・三-エポキシプロパン	
31	-	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一〇から一四までのもの及びその混合物に限る。)	
32	-	アンチモン及びその化合物	
33	84-65-1	アントラキノン	
34	120-12-7	アントラセン	
35	1332-21-4	石綿	○
36	4098-71-9	三-イソシアナトメチル-三・五・五-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	
37	25339-17-7	イソデシルアルコール	
38	78-84-2	イソブチルアルデヒド	
39	78-79-5	イソブレン	
40	80-05-7	四・四' -イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	
41	25068-38-6	四・四' -イソプロピリデンジフェノールとニ-クロロ-ニ・三-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。)	
42	4162-45-2	ニ・ニ' -[イソプロピリデンビス[(ニ・六-ジブromo-四-ニ-フェニル)オキシ]]ジエタノール	
43	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(三-メチル-四-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	
44	149877-41-8	イソプロピル=ニ-(四-メトキシビフェニル-三-イル)ヒドラジノホルマート(別名 ビフェナゼート)	
45	66332-96-5	三' -イソプロポキシ-ニ-トリフルオロメチルベンズアニリド(別名 フルトラニル)	
46	96-45-7	ニ-イミダゾリジンチオン	
47	13516-27-3	ニ-ニ' -[イミゾ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	
48	-	インジウム及びその化合物	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
49	75-08-1	エタンチオール	
50	76578-14-8	エチル＝ニ－[四－(六－クロロ－ニ－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)	
51	36335-67-8	〇－エチル＝〇－(六－ニトロ－m－トリル)＝セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)	
52	2104-64-5	〇－エチル＝〇－四－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート(別名EPN)	
53	40487-42-1	N－(－－エチルプロピル)－ニ・六－ジニトロ－三・四－キシリジン(別名ペンディメタリン)	
54	2212-67-1	S－エチル＝ヘキサヒドロ－H－アゼピン－カルボチオアート(別名モリネート)	
55	149-57-5	ニ－エチルヘキササン酸	
56	83130-01-2	エチル＝(Z)－三－[N－ベンジル－N－[[メチル(－メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ]アミノ]プロピオナート(別名アラニカルブ)	
57	100-41-4	エチルベンゼン	
58	98886-44-3	〇－エチル＝S－メチルプロピル＝(ニ－オキソ－三－チアゾリジニル)ホスホノチオアート(別名ホスチアゼート)	
59	151-56-4	エチレンイミン	
60	75-21-8	エチレンオキシド	○
61	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	
62	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	
63	107-15-3	エチレンジアミン	
64	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	
65	110-30-5	N・N'－ニ－エチレンビス(オクタデカンアミド)	
66	12427-38-2	N・N'－エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ(別名マンネブ)	
67	8018-01-7	N・N'－エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガと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)	
68	85-00-7	－・－'－エチレン－ニ・ニ'－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)	
69	80844-07-1	ニ－(四－エトキシフェニル)－ニ－メチルプロピル＝三－フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンブロックス)	
70	106-89-8	エピクロロヒドリン	
71	106-88-7	－・ニ－エポキシブタン	
72	556-52-5	ニ・三－エポキシ－プロパノール	
73	75-56-9	－・ニ－エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	
74	122-60-1	ニ・三－エポキシプロピル＝フェニルエーテル	
75	155569-91-8	エマメクチン安息香酸塩	
76	7705-08-0	塩化第二鉄	
77	85535-84-8	塩化パラフィン(炭素数が十から十三までのもの及びその混合物に限る。)	
78	111-87-5	－オクタノール	
79	1806-26-4	p－オクチルフェノール	
80	112-80-1	オレイン酸	
81	-	カドミウム及びその化合物	○
82	105-60-2	ε－カプロラクタム	
83	156-62-7	カルシウムシアナミド	
84	105-67-9	ニ・四－キシレノール	
85	576-26-1	ニ・六－キシレノール	
86	-	キシレン	
87	91-22-5	キノリン	
88	-	銀及びその水溶性化合物	
89	98-82-8	クメン	
90	107-22-2	グリオキサール	
91	111-30-8	グルタルアルデヒド	
92	-	クレゾール	
93	-	クロム及び三価クロム化合物	
94	-	六価クロム化合物	○
95	-	クロロアニリン	
96	1912-24-9	ニ－クロロ－四－エチルアミノ－六－イソプロピルアミノ－三・五－トリアジン(別名アトラジン)	
97	21725-46-2	ニ－(四－クロロ－六－エチルアミノ－三・五－トリアジン－ニール)アミノ－ニ－メチルプロピオニトリル(別名シアナジン)	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
98	129558-76-5	四クロロ三エチルメチルN-[四(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール五カルボキサミド(別名 トルフェンピラド)	
99	51218-45-2	二クロロニエチルN-(ニメキシメチルエチル)六メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)	
100	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	○
101	111-85-3	一クロロオクタン	
102	79622-59-6	三クロロN-(三クロロ五トリフルオロメチルニピリジル)アルファ・アルファ・アルファトリフルオロニ・六ジニトロpトルイジン(別名フルアジナム)	
103	7085-19-0	(RS)ニ(四クロロオルトトリルオキシ)プロパン酸(別名 M CPP)	
104	119446-68-3	一([ニ[ニクロロ四(四クロロフェノキシ)フェニル]四メチル・三ジオキサランニイル]メチル)一H一・ニ・四トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	
105	611-19-8	一クロロニ(クロロメチル)ベンゼン	
106	79-11-8	クロロ酢酸	
107	105-39-5	クロロ酢酸エチル及びこれを含有する製剤	
108	51218-49-6	二クロロニ・六ジエチルN-(ニプロポキシエチル)アセトアニリド(別名プレチラクロール)	
109	15972-60-8	二クロロニ・六ジエチルN-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	
110	97-00-7	一クロロニ・四ジニトロベンゼン	
111	75-68-3	一クロロ一・一ジフルオロエタン(別名HCFC一四二b)	
112	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC二二)	
113	2837-89-0	二クロロ一・一・ニテトラフルオロエタン(別名HCFC一四二)	
114	-	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC一三三)	
115	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名CFC一三)	
116	95-49-8	オルトクロロトルエン	
117	106-43-4	パラクロロトルエン	
118	121-87-9	二クロロ四ニトロアニリン	
119	88-73-3	二クロロニトロベンゼン	
120	122-34-9	二クロロ四・六ビス(エチルアミノ)一・三・五トリアジン(別名シマジン又はCAT)	
121	133220-30-1	(RS)ニ[ニ(三クロロフェニル)ニ・三エポキシプロピル]ニエチルインダン一・三ジオン(別名 インダノファン)	
122	158237-07-1	四(ニクロロフェニル)NシクロヘキシルNエチル四・五ジヒドロ五オキソ一Hテトラゾール一カルボキサミド(別名 フェントラザミド)	
123	107534-96-3	(RS)一・一・パラクロロフェニル一四・四ジメチル三(一H一・ニ・四トリアゾール一イルメチル)ペンタン三オール(別名テブコナゾール)	
124	88671-89-0	ニ(四クロロフェニル)ニ(一H一・ニ・四トリアゾール一イルメチル)ヘキサニトリル(別名ミクロブタニル)	
125	114369-43-6	(RS)一四(四クロロフェニル)ニフェニルニ(一H一・ニ・四トリアゾール一イルメチル)ブチロニトリル(別名 フェンブコナゾール)	
126	95-57-8	オルトクロロフェノール	
127	106-48-9	パラクロロフェノール	
128	107-05-1	三クロロプロペン(別名塩化アリル)	
129	598-78-7	二クロロプロピオン酸	
130	78587-05-0	(四RS・五RS)一五(四クロロヘキシル)Nシクロヘキシル四メチルニオキソ一・三チアゾリジン三カルボキサミド(別名 ヘキシチアゾクス)	
131	99485-76-4	一(ニクロロベンジル)三(一メチル一フェニルエチル)ウレア(別名 クミルロン)	
132	108-90-7	クロロベンゼン	
133	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC一一一五)	
134	67-66-3	クロロホルム	
135	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)	
136	94-74-6	(四クロロニメチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCOPA)	
137	59-50-7	四クロロ三メチルフェノール	
138	563-47-3	三クロロニメチル一プロペン	
139	-	コバルト及びその化合物	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
140	111-15-9	酢酸二-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)	
141	108-05-4	酢酸ビニル	
142	110-49-6	酢酸二-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)	
143	90-02-8	サリチルアルデヒド	
144	420-04-2	シアナミド	
145	615-05-4	二・四-ジアミノアニソール	
146	139920-32-4	(RS)-二-シアノ-N-[(R)-二-(二・四-ジクロロフェニル)エチル]-三・三-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメツ)	
147	101-80-4	四・四'-ジアミノジフェニルエーテル	
148	66841-25-6	(S)-アルファーシアノ-三-フェノキシベンジル=(R・S)-二・二-ジメチル-三-(一・二・二-ニ-テトラブプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 トラロメリン)	
149	39515-41-8	(RS)-アルファーシアノ-三-フェノキシベンジル=二・二・三・三-テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名 フェンプロパトリン)	
150	57966-95-7	トランス-二-(二-シアノ-二-メトキシイミノアセチル)-三-エチルウレア(別名シモキサニル)	
151	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	
152	111-42-2	ジエタノールアミン	
153	100-37-8	二-(ジエチルアミノ)エタノール	
154	29232-93-7	O-二-ジエチルアミノ-六-メチルピリミジン-四-イル=O・O-ジメチル=ホスホロチオアート(別名 ピリミホスメチル)	
155	28249-77-6	N・N-ジエチルチオカルバミン酸S-四-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)	
156	125306-83-4	N・N-ジエチル-三-(二・四・六-トリメチルフェニルスルホニル)-H-一・二・四-トリアゾール-一-カルボキサミド(別名カフェンストロール)	
157	56-23-5	四塩化炭素	
158	123-91-1	一・四-ジオキサン	
159	646-06-0	一・三-ジオキソラン	
160	15263-53-3	一・三-ジカルバモイルチオ-二-(N・N-ジメチルアミノ)-プロパン(別名 カルタップ)	
161	4904-61-4	一・五・九-シクロドデカトリエン	
162	7696-12-0	シクロヘキサ-一-エン-二-ジカルボキシイミドメチル=(R・S)-シス-トランス-二・二-ジメチル-三-(二-メチルプロパー-一-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 テトラメリン)	
163	110-82-7	シクロヘキササン	
164	108-91-8	シクロヘキシルアミン	
165	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	
166	95-33-0	N-シクロヘキシル-二-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	
167	110-83-8	シクロヘキセン	
168	-	ジクロロアニリン	
169	107-06-2	一・二-ジクロロエタン	
170	75-35-4	一-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	
171	156-59-2	シス-一・二-ジクロロエチレン	
172	101-14-4	三・三'-ジクロロ-四・四'-ジアミノジフェニルメタン	
173	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-一-二)	
174	23950-58-5	三・五-ジクロロ-N-(一-ジメチル-二-プロピニル)ベンズアミド(別名プロピザミド)	
175	-	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-一-四)	
176	306-83-2	二・二-ジクロロ-一-トリフルオロエタン(別名HCFC-一-二三)	
177	95-73-8	二・四-ジクロロトルエン	
178	99-54-7	一・二-ジクロロ-四-ニトロベンゼン	
179	89-61-2	一・四-ジクロロ-二-ニトロベンゼン	
180	782-74-1	二・二'-ジクロロヒドラゾベンゼン	
181	36734-19-7	三-(三・五-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-二・四-ジオキソイミダゾリジン-一-カルボキサミド(別名 イプロジオン)	
182	330-54-1	三-(三・四-ジクロロフェニル)-一-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	
183	112281-77-3	(RS)-二-(二・四-ジクロロフェニル)-三-(一-トリアゾール-一-イル)プロピル=一・一・二・二-テトラフルオロエチルエーテル(別名 テトラコナゾール)	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
184	60207-90-1	(二RS・四RS;二RS・四SR)---[二-(二・四-ジクロロフェニル)- 四-プロピル---・三-ジオキサラン-ニ-イルメチル]---H---・二・ 四-トリアゾール(別名 プロピコナゾール)	
185	153197-14-9	三-[---(三・五-ジクロロフェニル)---メチルエチル]-三・四- ジヒドロ-六-メチル-五-フェニル-ニH---・三-オキサジン-四 -オン(別名 オキサジクロメホン)	
186	50471-44-8	(RS)-三-(三・五-ジクロロフェニル)-五-メチル-五-ビニル- -・三-オキサゾリジン-二・四-ジオン(別名 ビンクロゾリン)	
187	330-55-2	三-(三・四-ジクロロフェニル)---メトキシ---メチル尿素(別名 リニユロン)	
188	94-75-7	二・四-ジクロロフェノキシ酢酸(別名二・四-D又は二・四-PA)	
189	1717-00-6	---ジクロロ---フルオロエタン(別名HCFC---四-b)	
190	75-43-4	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC---二)	
191	78-87-5	---ジクロロプロパン	
192	542-75-6	---ジクロロプロペン(別名D-D)	
193	91-94-1	三・三'---ジクロロベンジン	
194	-	ジクロロベンゼン	
195	71561-11-0	二-[四-(二・四-ジクロロベンゾイル)---・三-ジメチル-五-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)	
196	58011-68-0	四-(二・四-ジクロロベンゾイル)---・三-ジメチル-五-ピラゾリル =四-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)	
197	1194-65-6	二・六-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	
198	-	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC---二二五)	
199	75-09-2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	
200	3347-22-6	二・三-ジシアノ---四-ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	
201	101-83-7	N・N-ジシクロヘキシルアミン	
202	4979-32-2	N・N-ジシクロヘキシル-ニ-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	
203	77-73-6	ジシクロペンタジエン	
204	50512-35-1	---ジチオラン-ニ-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)	
205	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)	
206	298-04-4	ジチオリン酸O・O-ジエチル-S-(二-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)	
207	2310-17-0	ジチオリン酸O・O-ジエチル-S-[(六-クロロ-ニ・三-ジヒドロ-ニ -オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)	
208	34643-46-4	ジチオリン酸O-ニ・四-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)	
209	950-37-8	ジチオリン酸S-(二・三-ジヒドロ-五-メトキシ-ニ-オキソ--- 三・四-チアジャゾール-三-イル)メチル-O・O-ジメチル(別名メチ ダチオン又はDMTP)	
210	121-75-5	ジチオリン酸O・O-ジメチル-S---・ニ-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)	
211	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)	
212	16090-02-1	ジナトリウム=ニ・ニ'---ビニレンビス[五-(四-モルホリノ-六-ア ニノ---・三・五-トリアジン-ニ-イルアミノ)ベンゼンスルホナート](別 名Clフルオレスセント二百六十)	
213	25321-14-6	ジニトロトルエン	
214	51-28-5	二・四-ジニトロフェノール	
215	1321-74-0	ジビニルベンゼン	
216	122-39-4	ジフェニルアミン	
217	101-84-8	ジフェニルエーテル	
218	102-06-7	---ジフェニルグアニジン	
219	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸二・三-ジヒドロ-ニ・ ニ-ジメチル-七-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)	
220	124-48-1	ジブromoクロロメタン	
221	10222-01-2	二・ニ-ジブromo-ニ-シアノアセトアミド	
222	-	ジブromoテトラフルオロエタン(別名ハロン---二四〇二)	
223	30560-19-1	(RS)-O・S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名 アセ フェート)	
224	127-19-5	N・N-ジメチルアセトアミド	
225	95-68-1	二・四-ジメチルアニリン	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
226	87-62-7	二・六—ジメチルアニリン	
227	121-69-7	N・N—ジメチルアニリン	
228	31895-21-3	五—ジメチルアミノ—一・二・三—トリチアン(別名 チオシクラム)	
229	124-40-3	ジメチルアミン	
230	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	
231	82560-54-1	二・二—ジメチル—二・三—ジヒドロ—ベンゾフラン—七—イル=N— —[N—(二—エトキシカルボニルエチル)—N—イソプロピルスルフェナ モイル]—N—メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)	
232	62850-32-2	N・N—ジメチルチオカルバミン酸S—四—フェノキシブチル(別名フェノチ オカルブ)	
233	112-18-5	N・N—ジメチルドデシルアミン	
234	1643-20-5	N・N—ジメチルドデシルアミン=N—オキシド	
235	52-68-6	ジメチル=二・二・ニ—トリクロロ—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)	
236	581-42-0	二・六—ジメチルナフタレン	
237	57-14-7	一・一—ジメチルヒドラジン	
238	1910-42-5	一・一'—ジメチル—四・四'—ピピリジニウム=ジクロリド(別名パラ コートまたはパラコートジクロリド)	
239	91-97-4	三・三'—ジメチルピフェニル—四・四'—ジイル=ジイソシアネート	
240	23564-05-8	ジメチル=四・四'—(オルト—フェニレン)ビス(三—チオアロファナー ト)(別名 チオファネートメチル)	
241	793-24-8	N—(一・三—ジメチルブチル)—N'—フェニル—パラ—フェニレンジアミ ン	
242	119-93-7	三・三'—ジメチルベンジジン(別名オルト—トリジン)	
243	68-12-2	N・N—ジメチルホルムアミド	
244	2597-03-7	二—[(ジメチルホスフィノチオイル)チオ]—二—フェニル酢酸エチル (別名フェントエート又はPAP)	
245	7726-95-6	臭素	
246	3861-47-0	三・五—ジヨード—四—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)	
247	-	水銀及びその化合物	
248	61788-32-7	水素化テルフェニル	
249	-	有機スズ化合物	
250	100-42-5	ステレン	
251	822-16-2	ステアリン酸ナトリウム	
252	4016-24-4	二—スルホヘキサデカン酸—一—メチルエステルナトリウム塩	
253	-	セレン及びその化合物	
254	-	ダイオキシン類	○
255	533-74-4	二—チオキソ—三・五—ジメチルテトラヒドロ—二H—一・三・五—チアジ アジン(別名ダゾメット)	
256	62-56-6	チオ尿素	
257	108-98-5	チオフェノール	
258	77458-01-6	チオリン酸O—一—(四—クロロフェニル)—四—ピラゾリル—O—エチ ル—S—プロピル(別名ピラクロホス)	
259	333-41-5	チオリン酸O・O—ジエチル—O—(二—イソプロピル—六—メチル—四 —ピリミジニル)(別名ダイアジノン)	
260	2921-88-2	チオリン酸O・O—ジエチル—O—(三・五・六—トリクロロ—二—ピリジ ル)(別名クロルピリホス)	
261	18854-01-8	チオリン酸O・O—ジエチル—O—(五—フェニル—三—イソキサゾリ ル)(別名イソキサチオン)	
262	122-14-5	チオリン酸O・O—ジメチル—O—(三—メチル—四—ニトロフェニル)(別 名フェントロチオン又はMEP)	
263	55-38-9	チオリン酸O・O—ジメチル—O—(三—メチル—四—メチルチオフェニ ル)(別名フェンチオン又はMPP)	
264	41198-08-7	チオリン酸O—四—プロモ—二—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)	
265	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)	
266	112-30-1	一—デカノール(別名 ノルマル—デシルアルコール)	
267	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	
268	334-48-5	デカン酸	
269	100-97-0	一・三・五・七—テトラアザトリシクロ[三・三・一・一三・七]デカン(別名ヘキ サメチレンテトラミン)	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
270	112-02-7	テトラアルキル(又はアルケニル)アンモニウム塩(炭素数が八以上二十四までのアルキル基又はアルケニル基が一つ以上であり、その他のアルキル基又はアルケニル基の炭素数が一から五までのものに限る。)	
271	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	
272	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)	
273	127-18-4	テトラクロロエチレン	
274	27355-22-2	四・五・六・七-テトラクロロ-一・三-ジヒドロベンゾ[c]フラン-ニ-オン(別名 フサライド)	
275	-	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-一一二)	
276	95-94-3	一・二・四・五-テトラクロロベンゼン	
277	118-75-2	二・三・五・六-テトラクロロ-一・四-ベンゾキノン	
278	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	
279	79538-32-2	二・三・五・六-テトラフルオロ-四-メチルベンジル=(Z)-三-(ニ-クロロ-三・三・三-トリフルオロ-プロペニル)-ニ・ニ-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名テフルトリン)	
280	59669-26-0	三・七・九-一三-テトラメチル-五・-ジオキサ-ニ・八-一四-トリチア-四・七・九-ニ-テトラアザペンタデカ-三・-ニ-ジエン-六・-一〇-ジオン(別名 チオジカルブ)	
281	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チラム又はチラム)	
282	505-32-8	三・七・-一・-五-テトラメチル-ヘキサデセン-三-オール	
283	100-21-0	テレフタル酸	
284	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	
285	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	
286	112-53-8	ドデカン-オール	
287	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール	
288	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	
289	112-57-2	三・六・九-トリアザウンデカン-一・-ジアミン	
290	121-44-8	トリエチルアミン	
291	112-24-3	トリエチレンテトラミン	
292	71-55-6	一・-一-トリクロロエタン	
293	79-00-5	一・-ニ-トリクロロエタン	
294	79-01-6	トリクロロエチレン	
295	76-03-9	トリクロロ酢酸	
296	108-77-0	二・四・六-トリクロロ-一・三・五-トリアジン	
297	-	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-一一三)	
298	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	
299	55335-06-3	(三・五・六-トリクロロ-ニ-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)	
300	88-06-2	二・四・六-トリクロロフェノール	
301	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-一一一)	
302	96-18-4	一・二・三-トリクロロプロパン	
303	-	トリクロロベンゼン	
304	2451-62-9	一・三・五-トリス(ニ・三-エポキシプロピル)-一・三・五-トリアジン-二・四・六(-H・三H・五H)-トリオン	
305	102-82-9	トリブチルアミン	
306	1582-09-8	アルファ・アルファ・アルファ-トリフルオロ-ニ・六-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)	
307	118-79-6	二・四・六-トリブromoフェノール	
308	3452-97-9	三・五・五-トリメチル-ヘキサノール	
309	95-63-6	一・二・四-トリメチルベンゼン	
310	108-67-8	一・三・五-トリメチルベンゼン	
311	26471-62-5	トリレンジイソシアネート	
312	-	トルイジン	
313	108-88-3	トルエン	
314	95-80-7	トルエンジアミン	
315	91-20-3	ナフタレン	
316	3173-72-6	一・五-ナフタレンジイソシアネート	
317	7439-92-1	鉛	
318	-	鉛化合物	○
319	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム	
320	7440-02-0	ニッケル	
321	-	ニッケル化合物	○
322	139-13-9	ニトリロ三酢酸	
323	91-23-6	オルト-ニトロアニソール	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
324	88-74-4	オルト-ニトロアニリン	
325	55-63-0	ニトログリセリン	
326	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン	
327	88-72-2	オルト-ニトロトルエン	
328	98-95-3	ニトロベンゼン	
329	75-52-5	ニトロメタン	
330	75-15-0	二硫化炭素	
331	624-92-0	二硫化メチル	
332	143-08-8	1-ノルマル-1-ニルアルコール(別名 ノルマル-1-ニルアルコール)	
333	25154-52-3	ノニルフェノール	
334	1314-62-1	バナジウム化合物	
335	3618-72-2	5'-[N,N-ビス(ニ-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-[(ニ-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	
336	95465-99-9	S,S-ビス(ニ-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホス)	
337	88-89-1	ピクリン酸	
338	101-90-6	1,3-ビス[(ニ,三-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン	
339	10380-28-6	ビス(ハ-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	
340	74115-24-5	三,六-ビス(ニ-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)	
341	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)	
342	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)	
343	80-43-3	ビス(アルファ-アルファ-ジメチルベンジル)=ペルオキシド	
344	61789-80-8	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	
345	-	砒素及びその無機化合物	○
346	302-01-2	ヒドラジン	
347	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	
348	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	
349	123-31-9	ヒドロキノ	
350	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	
351	100-69-6	2-ビニルピリジン	
352	92-52-4	ビフェニル	
353	110-85-0	ピペラジン	
354	110-86-1	ピリジン	
355	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)	
356	96-09-3	フェニルオキシラン	
357	100-63-0	フェニルヒドラジン	
358	90-43-7	ニ-フェニルフェノール	
359	941-69-5	N-フェニルマレイミド	
360	-	フェニレンジアミン	
361	108-95-2	フェノール	
362	52645-53-1	三-フェノキシベンジル=三-(ニ,ニ-ジクロロビニル)-ニ,ニ-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ペルメトリン)	
363	106-99-0	1,3-ブタジエン	○
364	131-17-9	フタル酸ジアリル	
365	84-66-2	フタル酸ジエチル	
366	84-74-2	フタル酸ジ-1-ノルマル-ブチル	
367	117-81-7	フタル酸ビス(ニ-エチルヘキシル)	
368	85-68-7	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	
369	69327-76-0	ニ-ターシャリーブチルイミノ-三-イソプロピル-五-フェニルテトラヒドロ-四H-1,3,5-チアジアジン-四-オン(別名ブプロフェジン)	
370	112410-23-8	N-ターシャリーブチル-N'-(四-エチルベンゾイル)-三,五-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)	
371	2426-08-6	ノルマル-ブチル-ニ,三-エポキシプロピルエーテル	
372	17804-35-2	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1-ヒ-ニ-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	
373	128-37-0	ニ,六-ジ-ターシャリーブチル-四-クレゾール	
374	122008-85-9	ブチル=(R)-ニ-[四-(四-シアノ-ニ-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)	
375	80060-09-9	ニ-ターシャリーブチル-三-(ニ,六-ジイソプロピル-四-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
376	19666-30-9	五-ターシャリーブチル-三-(二・四-ジクロロ-五-イソプロポキシフェニル)-一・三・四-オキサジアゾール-二(三H)-オン(別名 オキサジアゾン)	
377	134098-61-6	ターシャリーブチル=四-[[[(一・三-ジメチル-五-フェノキシ-四-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)	
378	25013-16-5	ニ-ターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニソール及び 三-ターシャリーブチル-四-ヒドロキシアニソールの混合物	
379	75-91-2	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド	
380	2312-35-8	ニ-(四-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=ニ-プロピニル=スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)	
381	96-76-4	二・四-ジ-ターシャリーブチルフェノール	
382	89-72-5	オルト-セカンダリーブチルフェノール	
383	98-54-4	四-ターシャリーブチルフェノール	
384	96489-71-3	ニ-ターシャリーブチル-五-(四-ターシャリーブチルベンジルチオ)-四-クロロ-三(二H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)	
385	119168-77-3	N-(四-ターシャリーブチルベンジル)-四-クロロ-三-エチル-一-メチルピラゾール-五-カルボキサミド(別名テブフェンピラド)	
386	95-31-8	N-(ターシャリーブチル)-ニ-ベンゾチアゾールスルフェニアミド	
387	88-60-8	ニ-ターシャリーブチル-五-メチルフェノール	
388	-	ふっ化水素及びその水溶性塩	
389	4170-30-3	ニ-ブテナール	
390	23184-66-9	N-ブトキシメチル-ニ-クロロ-ニ'・六'-ジエチルアセトアニリド(別名 ブタクロール)	
391	110-00-9	フラン	
392	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)	
393	107-19-7	ニ-プロピン-一-オール	
394	353-59-3	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-一-二-一)	
395	75-27-4	プロモジクロロメタン	
396	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-一-三〇-一)	
397	314-40-9	五-ブromo-三-セカンダリーブチル-六-メチル-一・二・三・四-テトラヒドロピリミジン-ニ・四-ジオン(別名 プロマシル)	
398	106-94-5	一-ブromoプロパン	
399	75-26-3	ニ-ブromoプロパン	○
400	74-83-9	ブromoメタン(別名臭化メチル)	
401	13356-08-6	ヘキサキス(ニ-メチル-ニ-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)	
402	115-29-7	六・七・八・九・一〇・一〇-ヘキサクロロ-一・五・五a・六・九・九a-ヘキサヒドロ-六・九-メタノ-ニ・四・三-ベンゾジオキサチエピン=三-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	
403	107-46-0	ヘキサメチルジシロキサン	
404	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	
405	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	
406	110-54-3	ノルマル-ヘキサン	
407	592-41-6	ヘキセン	
408	135-19-3	ベタナフトール	
409	1763-23-1	ヘプタデカフルオロオクタン-一-スルホン酸	
410	-	ベリリウム及びその化合物	○
411	-	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	
412	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	○
413	100-44-7	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	
414	100-52-7	ベンズアルデヒド	
415	71-43-2	ベンゼン	○
416	552-30-7	一・二・四-ベンゼントリカルボン酸-一・二-無水物	
417	73250-68-7	ニ-(ニ-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツ)	
418	149-30-4	一・三-ベンゾチアゾール-ニ-チオール	
419	119-61-9	ベンゾフェノン	
420	87-86-5	ペンタクロロフェノール	
421	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	
422	109-66-0	ペンタン	
423	-	ほう素化合物	
424	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
425	-	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一ニから一五までのもの及びその混合物に限る。)	
426	9004-82-4	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル硫酸塩	
427	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	
428	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	
429	50-00-0	ホルムアルデヒド	○
430	-	マンガン及びその化合物	
431	85-44-9	無水フタル酸	
432	108-31-6	無水マレイン酸	
433	79-41-4	メタクリル酸	
434	688-84-6	メタクリル酸二－エチルヘキシル	
435	106-91-2	メタクリル酸二・三－エポキシプロピル	
436	2867-47-2	メタクリル酸二－(ジメチルアミノ)エチル	
437	97-88-1	メタクリル酸ノルマルブチル	
438	80-62-6	メタクリル酸メチル	
439	89269-64-7	(Z)－二’－メチルアセトフェノン＝四・六－ジメチル－二－ピリミジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)	
440	74-89-5	メチルアミン	
441	556-61-6	メチル＝イソチオシアネート	
442	2631-40-5	N－メチルカルバミン酸二－イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	
443	1563-66-2	N－メチルカルバミン酸二・三－ジヒドロ－二・二－ジメチル－七－ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	
444	63-25-2	N－メチルカルバミン酸一－ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	
445	3766-81-2	N－メチルカルバミン酸二－セカンダリーブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)	
446	100784-20-1	メチル＝三－クロロ－五－(四・六－ジメトキシ－二－ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)－一－メチルピラゾール－四－カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル)	
447	173584-44-6	メチル＝(S)－七－クロロ－二・三・四a・五－テトラヒドロ－二－[メキシカルボニル(四－トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデノ[一・二－e][一・三・四]オキサジアジン－四a－カルボキシラート(別名インドキサカルブ)	
448	33089-61-1	三－メチル－一・五－ジ(二・四－キシリル)－一・三・五－トリアザペンタ－一・四－ジエン(別名アミトラス)	
449	131860-33-8	メチル＝(E)－二－[二－[六－(二－シアノフェノキシ)ピリミジン－四－イルオキシ]フェニル]－三－メトキシアクリラート(別名 アゾキシストロビン)	
450	144-54-7	N－メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	
451	23135-22-0	メチル－N’・N’－ジメチル－N－[(メチルカルバモイル)オキシ]－一チオオキササムイミデート(別名 オキサミル)	
452	136191-64-5	メチル＝二－(四・六－ジメトキシ－二－ピリミジニルオキシ)－六－[一－(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名ピリミノバックメチル)	
453	98-83-9	アルファ－メチルステレン	
454	3268-49-3	三－(メチルチオ)プロピオンアルデヒド	
455	-	メチルナフタレン	
456	108-99-6	三－メチルピリジン	
457	88-12-0	N－メチル－二－ピロリドン	
458	80-15-9	一－メチル－一－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	
459	88-85-7	二－(一－メチルプロピル)－四・六－ジニトロフェノール	
460	55814-41-0	二－メチル－N－[三－(一－メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メプロニル)	
461	16752-77-5	S－メチル－N－(メチルカルバモイルオキシ)チオアセチミデート(別名メソミル)	
462	123-35-3	七－メチル－三－メチレン－オクタ－一・六－ジエン	
463	141517-21-7	メチル＝(E)－メトキシイミノ[(E)－アルファ－[一－(アルファ・アルファ・アルファートリフルオロメタートリル)エチリデンアミノオキシ]－オルトートリル]アセタート(別名 トリフロキシストロビン)	
464	143390-89-0	メチル＝(E)－メトキシイミノ[アルファ－(オルトートリルオキシ)－オルトートリル]アセタート(別名 クレソキシムメチル)	
465	674-82-8	四－メチレンオキセタン－二－オン	
466	101-77-9	四・四’－メチレンジアニリン	
467	5124-30-1	メチレンビス(四・一－シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート	

番号	CAS番号	物質名	特定第一種 指定化学物質
468	101-68-8	メチレンビス(四・一・一フェニレン)＝ジイソシアネート	
469	13684-63-4	三・(メキシカルボニルアミノ)フェニル＝三・メチルカルバニラート(別 名 フェンメディファム)	
470	88678-67-5	N・(六・メキシ・二・ピリジル)・N・メチルチオカルバミン酸O・三 ・ターシャリーブチルフェニル(別名ピリプチカルブ)	
471	120-71-8	二・メキシ・五・メチルアニリン	
472	-	パラ・メンター・ハ・ジエン	
473	-	モリブデン及びその化合物	
474	95-32-9	二・(四・一・モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	
475	110-91-8	モルホリン	
476	20859-73-8	りん化アルミニウム	
477	62-73-7	りん酸ジメチル＝二・二・ジクロロビニル(別名ジクロルボス又はDDVP)	
478	78-42-2	りん酸トリス(二・エチルヘキシル)	
479	115-96-8	りん酸トリス(二・クロロエチル)	
480	25155-23-1	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	
481	1330-78-5	りん酸トリトリル	
482	115-86-6	りん酸トリフェニル	
483	126-73-8	りん酸トリ・ノルマル・ブチル	
484	8050-09-7	ロジン	

※ 「溶解性」とは、「常温で中性の水に対し1質量%以上溶解すること」をいう。

第二種指定化学物質の候補リスト

番号	CAS番号	物質名
1	60-35-5	アセトアミド
2	104-94-9	パラアニシジン
3	61-82-5	三アミノーHー・二・四トリアゾール(別名アミトロール)
4	6375-47-9	三'ーアミノー四'ーメトキシアセトアニリド
5	93-15-2	四アリルー・二ジメキシベンゼン
6	68955-20-4	アルキル硫酸塩(アルキル基の炭素数が十六から十八までのもの及びその混合物に限る。)
7	51-79-6	ウレタン
8	103-69-5	Nーエチルアニリン
9	834-12-8	二エチルアミノー四イソプロピルアミノー六メチルチオー・三・五トリアジン(別名アマトリン)
10	13684-56-5	エチルニフェニルカルバモイルオキシカルバニラート(別名 デスメディファム)
11	82558-50-7	N-[三(ーエチルーーメチルプロピル)ー・二オキサゾールー五イル]ー二・六ジメキシベンズアミド(別名 イソキサベン)
12	2593-15-9	五エトキシー三トリクロメチルー・二・四チアジアゾール(別名エクロメゾール)
13	26447-14-3	ー・二エポキシー三トリルオキシプロパン
14	80-51-3	四・四'ーオキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド
15	111-65-9	オクタン
16	143-19-1	オレイン酸ナトリウム
17	107-20-0	クロロアセトアルデヒド
18	116714-46-6	(RS)ー[三クロロー四(ー・二トリフルオロー二トリフルオロメトキシエトキシ)フェニル]ー三(二・六ジフルオロベンゾイル)ウレア(別名 ノバルロン)
19	126-07-8	(二S・四' R)ー七クロロー二'・四・六トリメトキシー四'ーメチルスピロ[ベンゾ[b]フランー二(三H)・三'ー(シクロヘキサー'ーエン)]ー三・六'ージオン(別名 グリセオフルビン)
20	90-13-1	ークロロナフタレン
21	140-11-4	酢酸ベンジル
22	94-59-7	サフロール
23	66230-04-4	(S)ーアルファーシアノー三フェノキシベンジル= (S)ー二(四クロロフェニル)ー三メチルブチラート(別名 エスフェンバレレート)
24	68359-37-5	アルファーシアノー四フルオロー三フェノキシベンジル=三(二・二ジクロロビニル)ー二・二ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名 シフルトリン)
25	156-60-5	トランスー・二ジクロロエチレン
26	79-43-6	ジクロロ酢酸
27	83121-18-0	ー(三・五ジクロロー二・四ジフルオロフェニル)ー三(二・六ジフルオロベンゾイル)尿素(別名テフルベンズロン)
28	118-52-5	ー・三ジクロロー五・五ジメチルイミダゾリジンー二・四ジオン
29	181587-01-9	五アミノー(二・六ジクロロー四トリフルオロメチルフェニル)ー四エチルスルフィニルーHーピラゾールー三カルボニトリル(別名 エチプロール)
30	82692-44-2	二[四(二・四ジクロローmトルオイル)ー・三ジメチルー五ピラゾリルオキシ]ー四メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)
31	611-06-3	二・四ジクロローーニトロベンゼン
32	56-75-7	二・二ジクロロN[二ヒドロキシー(ヒドロキシメチル)ー二(四ニトロフェニル)エチル]アセトアミド(別名クロラムフェニコール)
33	126833-17-8	N(二・三ジクロロー四ヒドロキシフェニル)ーメチルシクロヘキサンカルボキサミド(別名 フェンヘキサミド)
34	60168-88-9	二・四'ージクロロアルファー(五ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール(別名
35	79983-71-4	二(二・四ジクロロフェニル)ー(ーHー・二・四トリアゾールーイル)ー二ヘキサノール(別名ヘキサコナゾール)
36	120-36-5	(RS)ー二(二・四ジクロロフェノキシ)プロピオン酸(別名 ジクロルプロップ)
37	120-83-2	二・四ジクロロフェノール
38	760-23-6	三・四ジクロローーブテン
39	96-23-1	ー・三ジクロロー二プロパノール
40	103055-07-8	(RS)ー[二・五ジクロロー四(ー・二・三・三・三ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]ー三(二・六ジフルオロベンゾイル)ウレア(別名 ルフェヌロン)
41	612-83-9	三・三'ージクロロベンジジン二塩酸塩
42	1937-37-7	ジナトリウム=四アミノー三[四'ー(二・四ジアミノフェニルアゾ)ー'ー'ービフェニルー四イルアゾ]ー五ヒドロキシー六フェニルアゾー二・七ナフタレンジスルホナート(別名CIダイレクトブラック三十八)

番号	CAS番号	物質名
43	6459-94-5	ジナトリウム=八-(三・三' -ジメチル-四' -[四-[p-トリル]スルホニルオキシ]フェニルアゾ)-一・一' -ビフェニル-四-イルアゾ)-七-ヒドロキシ-一・三-ナフタレンジスルホナート(別名CIアシッドレッド百十四)
44	97-02-9	二・四-ジニトロアニリン
45		ジニトロナフタレン
46	99-65-0	メタ-ジニトロベンゼン
47	51-52-5	二・三-ジヒドロ-六-プロピル-二-チオキソ-四(-H)-ピリミジノン(別名プロピルチオウラシル)
48	84-15-1	一・四-ジフェニルベンゼン
49	106-93-4	一・二-ジブロモエタン(別名EDB又は二臭化エチレン)
50	110-52-1	一・四-ジブロモブタン
51	96-13-9	二・三-ジブromo-一-プロパノール
52	109-64-8	一・三-ジブromoプロパン
53	103-50-4	ジベンジルエーテル
54	87-59-2	二・三-ジメチルアニリン
55	569-64-2	[四-[アルファー[四-(ジメチルアミノ)フェニル]ベンジリデン]シクロヘキサ-二・五-ジエン-一-イリデン]ジメチルアンモニウムクロライド(別名 マラカイトグリーン)
56	79-44-7	ジメチルカルバモイル=クロリド
57	3761-41-9	〇・〇-ジメチル-〇-(三-メチル-四-メチルスルフィニルフェニル)-チオホスフェイト(別名 メスルフェンホス)
58	59536-65-1	臭素化ビフェニル(臭素数が二から五までのもの及びその混合物に限る。)
59	7758-01-2	臭素酸カリウム
60	148-79-8	二-(チアゾール-四' -イル)ベンズイミダゾール
61	62-55-5	チオアセトアミド
62	21564-17-0	二-(チオシアナートメチルチオ)-一・三-ベンゾチアゾール
63	119-12-0	チオリン酸〇・〇-ジエチル-〇-(六-オキソ-一-フェニル-一・六-ジヒドロ-三-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン)
64	5598-13-0	チオリン酸〇-三・五・六-トリクロロ-二-ピリジル-〇・〇-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)
65	79-34-5	一・一・二・二-テトラクロロエタン
66	2429-74-5	テトラナトリウム=三・三' -[(三・三' -ジメチル-四・四' -ビフェニリル)ビス(アゾ)]ビス(五-アミノ-四-ヒドロキシ-二・七-ナフタレンジスルホナート)(別名CIダイレクトブルー十五)
67	79-27-6	一・一・二・二-テトラブromoエタン
68	558-13-4	テトラブromoメタン
69	-	テルル及びその化合物(水素化テルルを除く)
70	75-87-6	トリクロロアセトアルデヒド
71	545-06-2	トリクロロアセトニトリル
72	72-43-5	一・一・一-トリクロロ-二・二-ビス(四-メトキシフェニル)エタン(別名 メトキシクロル)
73	14484-64-1	トリス(N・N-ジメチルジチオカルバメート)鉄(別名 ファーバム)
74	75-25-2	トリブromoメタン(別名ブromoホルム)
75	1694-09-3	ナトリウム=三-(N-[四-[四-[ジメチルアミノ]フェニル](四-[N-エチル[(三-スルホナトフェニル)メチル]アミノ]フェニル)メチレン]-二・五-シクロヘキサジエン-一-イリデン]-N-エチルアンモニオ)ベンゼンスルホナート(別名CIアシッドバイオレット四十九)
76	132-27-4	ナトリウム=一・一' -ビフェニル-二-オラート
77	99-09-2	メタ-ニトロアニリン
78	99-55-8	五-ニトロ-オルト-トルイジン
79	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン
80	99-08-1	メタ-ニトロトルエン
81	100-02-7	パラ-ニトロフェノール
82	12174-11-7	パリゴーサイト(別名 アタパルジャイト)
83	77-09-8	三・三-ビス(四-ヒドロキシフェニル)-一・三-ジヒドロイソベンゾフラン-一-オン(別名 フェノールフタレイン)
84	553-26-4	二・二' -ビピリジル及び二・四' -ビピリジル
85	55179-31-2	一-(四-ビフェニルオキシ)-三・三-ジメチル-一-(一H)-一・二・四-トリアゾール-一-イル)-二-ブタノール(別名ピテルタノール)
86	156-43-4	パラ-フェネチジン
87	84-61-7	フタル酸ジシクロヘキシル
88	1120-71-4	一・三-ブromopropanesulfon
89	67747-09-5	N-プロピル-N-[二-(二・四・六-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-一-カルボキサミド(別名プロクロラズ)

番号	CAS番号	物質名
90	106-95-6	三ープロモーープロペン(別名臭化アリル)
91	67-72-1	ヘキサクロロエタン
92	77-47-4	ヘキサクロロシクロペンタジエン
93	115-28-6	一・四・五・六・七・七ーヘキサクロロビシクロ[二・二・一]ー五ーヘプテンー二・三ージカルボン酸(別名クロレンド酸)
94	57-09-0	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=ブロミド
95	10453-86-8	五ーベンジルー三ーフリルメチル= (ーRS)ーシスートランスー二・二ージメチルー三ー(二ーメチルプロパーーーエニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 レスメトリン)
96	106-51-4	パラーベンゾキノン
97	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)
98	3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタ酸アンモニウム
99	100-61-8	Nーメチルアニリン
100	2439-01-2	六ーメチルーー・三ージチオロ[四・五ーb]キノキサリンー二ーオン
101	60-34-4	メチルヒドラジン
102	82657-04-3	二ーメチルーー・一'ービフェニルー三ーイルメチル=(Z)ー三ー(二ークロロー三・三・三ートリフルオローープロペニル)ー二・二ージメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ピフェントリン)
103	10605-21-7	メチル=ベンゾイミダゾールー二ーイルカルバマート
104	101-61-1	四・四'ーメチレンビス(N・Nージメチルアニリン)
105	6864-37-5	四・四'ーメチレンビス(二ーメチルシクロヘキサミン)
106	99-82-1	パラーメンタン
107	10034-93-2	硫酸ヒドラジン
108	1241-94-7	りん酸(二ーエチルヘキシル)ジフェニル
109	2528-36-1	りん酸ジーノルマルーブチル=フェニル

※ 「溶解性」とは、「常温で中性の水に対し1質量%以上溶解すること」をいう。