

グリーン調達・調査対象化学物質リスト
Green Procurement Inspection Target Chemical Substance List

制定日:2018/9/6
Date of enactment:September 6, 2018

レベル1 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第1種特定化学物質で製造・使用が禁止されている物質

Level 1 The Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. (Chemical Substances Control Law)

No.	物質名称	Substance name
1	ポリ塩化ビフェニル	polychlorinated biphenyls: PCBs
2	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が2以上のものに限る。)	Polychlorinated naphthalene(2 or more chlorine atoms)
3	ヘキサクロロベンゼン	Perchlorobenzene
4	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタナフタレン(別名アルドリン)	rel-(1R,2R,3R,6S,7S,8S)-1,8,9,10,11,11-Hexachlorotetracyclo[6.2.1.1(3,6).0(2,7)]dodeca-4,9-diene
5	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタナフタレン(別名ディルドリン)	rel-(1R,2S,3S,6R,7R,8S,9S,11R)-3,4,5,6,13,13-Hexachloro-10-oxapentacyclo[6.3.1.1(3,6).0(2,7).0(9,11)]tridec-4-ene
6	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オ	rel-(1R,2R,3R,6S,7S,8S,9S,11R)-3,4,5,6,13,13-Hexachloro-10-1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane
7	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン (別名DDT)	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane
8	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物(別名クロルデン又はヘパ)	Chlordane or heptachlor
9	ビス(トリブチルスズ)オキシド	1,1,1,3,3,3-Hexabutylstannoxane
10	N, N'-ジリル-パラ-フェニレンジアミン, N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン又はN, N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-Ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine, or N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine
11	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-Tri-tert-butylphenol
12	ポリクロロ-2, 2-ジメチル-3-メチルペンタシクロ[2, 2, 1]ヘプタン(別名トキサフェン)	Toxaphene
13	ドデカクロロペンタシクロ[5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]デカン(別名マイレックス)	Perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane
14	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)	2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol
15	ヘキサクロロブタ-1, 3-ジエン	Perchlorobuta-1,3-diene
16	2-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol
17	ペルフルオロオクタ-1-スルホン酸(別名PFOS)又はその塩	Perfluorooctane-1-sulfonic acid
18	ペルフルオロオクタ-1-スルホニル(別名PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride
19	ペンタクロロベンゼン	1,2,3,4,5-Pentachlorobenzene
20	r-1, c-2, t-3, c-4, t-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-Hexachlorocyclohexane
21	r-1, t-2, c-3, t-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane
22	r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリシデン)	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane
23	デカクロロペンタシクロ[5, 3, 0, 0(2, 6), 0(3, 9), 0(4, 8)]デカン-5-オン(別名クロルデコン)	Perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decan-5-one
24	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl
25	テトラブロモ(フェニル)ベンゼン(別名テトラブロモジフェニルエーテル)	Diphenyl ether, tetrabromo derivative
26	ペンタブロモ(フェニル)ベンゼン(別名ペンタブロモジフェニルエーテル)	Benzene, 1,1'-oxybis-, pentabromo deriv.
27	ヘキサブロモ(フェニル)ベンゼン(別名ヘキサブロモジフェニルエーテル)	Diphenyl ether, hexabromo derivative
28	ヘプタブロモ(フェニル)ベンゼン(別名ヘプタブロモジフェニルエーテル)	Diphenyl ether, heptabromo derivative
29	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 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(別名エンダスルフェン又はベンゾエチン)	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepine 3-oxide
30	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane

レベル1 労働安全衛生法(安衛法) 製造が禁止されている物質

Level 1 Industrial Safety and Health Act

No.	物質名称	Substance name
1	黄りんマッチ	Tetraphosphorus
2	ベンジジン及びその塩	Benzidine
3	4-アミノジフェニル及びその塩	Biphenyl-4-ylamine
4	石棉	asbestos
5	4-ニトロフェニル及びその塩	4-nitrobiphenyl
6	ビス(クロロメチル)エーテル	Oxybis(chloromethane)
7	2-ターナフチルアミン及びその塩	2-Naphthylamine

レベル1 オゾン層保護法で定められたオゾン層破壊物質

Level 1 Act on the Protection of the Ozone Layer Through the Control of Specified Substances and Other Measures

(Substances listed in Annexes A, B, C, and F of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer)

No.	物質名称	Substance name
1	モニタール議定書	Ozone-depleting Substances defined by the Montreal Protocol
1	附属書AグループI, II	Controlled substances as given in Annex A, Group I, Group II
2	附属書BグループI, II, III	Controlled substances as given in Annex B, Group I, Group II, Group III
3	附属書CグループI, II, III	Controlled substances as given in Annex C, Group I, Group II, Group III
4	附属書EグループI	Controlled substances as given in Annex E, Group I

レベル1 水質汚濁防止法で地下水質基準が設定されている有機塩素系化学物質

Level 1 Organic chlorine chemical substances whose underground water quality standards are stipulated in the Water Pollution Control Law

No.	物質名称	Substance name
1	トリクロロエチレン	1,1,2-Trichloroethene
2	テトラクロロエチレン	Perchloroethene
3	ジクロロメタン	Dichloromethane
4	四塩化炭素	Tetrachloromethane
5	1, 2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane
6	1, 1-ジクロロエチレン	Ethene, 1,1-dichloro-
7	1, 2-ジクロロエチレン	1,2-dichloroethylene
8	1, 1, 1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane
9	1, 1, 2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane
10	1, 3-ジクロロプロペン	1,3-dichloropropene:D-D

レベル2 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第2種特定化学物質

Level 2 The Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. (Chemical Substances Control Law)

No.	物質名称	Substance name
1	トリクロロエチレン	1,1,2-Trichloroethene
2	テトラクロロエチレン	Perchloroethene
3	四塩化炭素	Tetrachloromethane
4	トリフェニルスズ=N, N-ジメチルジチオカルバマート	Triphenylstannyl dimethyldithiocarbamate
5	トリフェニルスズ=フルオリド	Fluoro(triphenyl)stannane
6	トリフェニルスズ=アセテート	Triphenylstannyl acetate
7	トリフェニルスズ=クロリド	Chloro(triphenyl)stannane
8	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenylstannanol
9	トリフェニルスズ=脂肪酸塩(脂肪酸の炭素数が9, 10又は11のものに限る。)	Triphenyltin= salts of fatty acid (those containing 9, 10 or 11 carbon atoms in the fatty acid)
10	トリフェニルスズ=クロロアセテート	Triphenylstannyl chloroacetate
11	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributan-1-ylstannyl methacrylate
12	ビス(トリブチルスズ)=フマレート	Bis(tributyltin)=fumarate
13	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin=fluoride
14	ビス(トリブチルスズ)=2, 3-ジブロモスルホネート	Bis(tributyltin)=2,3-dibromosuccinate
15	トリブチルスズ=アセテート	Tributylstannyl acetate
16	トリブチルスズ=ラウラート	Tributan-1-ylstannyl dodecanoate
17	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributan-1-ylstannyl) phthalate
18	アルキル=アクリラート, メチル=メタクリラート, トリブチルスズ=メタクリラート共重合体(アルキル=アクリラートのアルキル基の炭素数が8のものに限る。)	Poly([methyl methacrylate]-co-(octan-1-yl acrylate)-co-(tributan-1-ylstannylmethacrylate)]
19	トリブチルスズ=スルファマート	Tributan-1-ylstannyl sulfamate
20	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin)=maleate
21	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin=chloride
22	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物(別名トリブチルスズ=ナフチナート)	Stannane, tributyl-, mono(naphthenoxyloxy) derivatives.
23	トリブチルスズ=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1, 4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物(別名トリブチルスズジシン塩)	Tributan-1-ylstannyl (1R,4aR,4bR,10aR)-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydrophenanthrene-1-carboxylate

レベル2 労働安全衛生法(安衛法) 製造の許可を受けなければならない物質

Level 2 Industrial Safety and Health Act

No.	物質名称	Substance name
1	ジクロロベンジジン及びその塩	Dichlor benzidine and the salt
2	アルファ-ナフチルアミン及びその塩	1-Naphthylamine
3	塩素化ビフェニル(別名PCB)	PCB
4	オルト-ジベンジジン及びその塩	3,3'-Dimethylbenzidine
5	ジアニジン及びその塩	3,3'-Dimethoxybenzidine
6	ベリリウム及びその化合物	beryllium and its compounds
7	ベンゾトリクロリド	Benzoetrichloride

レベルⅡ 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(化管法) 特定第1種化学物質

Level 2 The act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof

No.	物質名称	Substance name
1	石綿	asbestos
2	エチレンオキシド	Oxirane
3	カドミウム及びその化合物	cadmium and its compounds
4	六価クロム化合物	chromium(VI) compounds
5	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	Ethene, chloro-
6	ダイオキシン類	Dioxins
7	鉛化合物	lead compounds
8	ニッケル化合物	nickel compounds
9	砒素及びその無機化合物	arsenic and its inorganic compounds
10	1,3-ブタジエン	1,3-Butadiene
11	2-ブロモプロパン	2-Bromopropane
12	ベリリウム及びその化合物	beryllium and its compounds
13	ベンジリジン=トリクロリド	Benzotrichloride
14	ベンゼン	Benzene
15	ホルムアルデヒド	Formaldehyde

レベルⅢ 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(化管法) 第1種指定化学物質

Level 3 The act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof

No.	物質名称	Substance name
1	亜鉛の水溶性化合物	zinc compounds(water-soluble)
2	アクリルアミド	Acrylamide
3	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate
4	アクリル酸及びその水溶性塩	Acrylic acid
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル2-(Dimethylamino)	ethyl acrylate 2
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl acrylate
7	アクリル酸/メタクリレート	Butan-1-yl acrylate
8	アクリル酸メチル	Methyl acrylate
9	アクリロニトリル	Acrylonitrile
10	アクロレイン	Acrylaldehyde
11	アジ化ナトリウム	Sodium azide
12	アセトアルデヒド	Acetaldehyde
13	アセトニトリル	Acetonitrile
14	アセトキシプロピル	2-Hydroxy-2-methylpropanenitrile
15	アセナフテン	Acenaphthene
16	2,2'-メチルビス(イソプロピル)ニトリル	Propanenitrile, 2,2'-azobis[2-methyl-
17	ホルムアルデヒド	2-Methoxyaniline
18	アニリン	Aniline
19	1-アミノ-9,10-アンтраキノン	1-Amino-9,10-anthraquinone
20	2-アミノエタノール	Ethanol, 2-amino-
21	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン(別名クロリダゾン)	5-Amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3(2H)-one
22	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)	Fipronil
23	パラ-アミノフェノール	4-Aminophenol
24	メタ-アミノフェノール	3-aminophenol
25	4-アミノ-6-ターシャリ-ブチル-3-メチルチオ-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名トリブジン)	4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylsulfanyl)-1,2,4-triazin-5(4H)-one
26	3-アミノ-1-プロパン	Allylamine
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名タミトロン)	4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one
28	アリルアルコール	2-Propen-1-ol
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	Oxirane, [(2-propenyloxy)methyl]-
30	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。)	n-alkylbenzenesulfonic acid and its salts(alkyl C=10-14)
31	アンチモン及びその化合物	antimony and its compounds
32	アントラセン	Anthracene
33	石綿	asbestos
34	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	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate
35	イソブチルアルデヒド	Isobutyraldehyde
36	イソプレン	Isoprene
37	4,4'-イソプロピルジフェニル(別名ビスフェノールA)	4,4'-Propane-2,2'-diylidiphenol
38	2,2'-[1-(1-メチルエチレン)ビス(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]ジエタノール	2,2'-[[1-(1-Methylethylidene)bis(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]]bis[ethanol]
39	N-イソプロピルアミノホスホリチル(2-エチル-2-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	Ethyl 3-methyl-4-(methylsulfanyl)phenyl N-isopropylphosphoramidate
40	イソプロピル-2-(4-メトキシフェニル)-3-イソプロピルヒドразиド(別名ビフェナゼート)	Isopropyl 2-(4-methoxyphenyl)-3-ylhydrazine-1-carboxylate
41	3'-イソプロピルチオ-2-トリフルオロメチルベンズアミド(別名フルトラニル)	3'-Isopropoxy-2-(trifluoromethyl)benzamide
42	2-イミダゾリジンチオン	Ethylene Thiourea
43	1,1'-[イミダゾ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	Guazatine
44	インジウム及びその化合物	indium and its compounds
45	エタンチオール	Ethanethiol
46	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キオキサニルオキシ)フェニル]プロピオナート(別名キザロホップエチル)	Quizalofop-ethyl
47	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタ-トリル)ニセカンダリ-ブチルホスホリアミドチオアート(別名ブタミホス)	O-Ethyl O-(6-nitro-m-tolyl) sec-butylphosphoramidothioate
48	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)	Phosphonothioic acid, phenyl-, O-ethyl O-(4-nitrophenyl) ester
49	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)	Pendimethalin
50	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)	Molinat
51	2-エチルヘキサノ酸	2-Ethylhexanoic acid
52	エチル(2)-3-(N-ベンジル-N-[(メチル(1-メチルチオエチル)アミノ)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)	Ethyl (Z)-4-benzyl-6,10-dimethyl-7-oxo-8-oxa-5,11-dithia-4,6,9-triazadodec-9-enoate
53	エチルベンゼン	Ethylbenzene
54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=2-(オキソ-3-チオアゾリジン)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)	S-sec-Butyl O-ethyl (2-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)phosphonothioate
55	エチレンジミン	Azirdine
56	エチレンオキシド	Oxirane
57	エチレンジオキソールモノエチルエーテル	110-80-7
58	エチレンジオキソールモノメチルエーテル	2-Methoxyethanol
59	エチレンジアミン	Ethylenediamine
60	エチレンジアミン四酢酸	E.D.T.A
61	N,N'-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	[Ethylenedithiocarbamato-kappa(2)S,S'(dithiocarbamato)]manganese
62	N,N'-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N'-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ)	Mancozeb
63	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)	6,7-Dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazine-5,8-dium dibromide
64	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンロックス)	4-(4-Ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane
65	エチクロロヒドリン	2-(Chloromethyl)oxirane
66	1,2-エポキシプロパン	2-Ethylloxirane
67	2,3-エポキシ-1-プロパノール	Oxiran-2-ylmethanol
68	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	2-Methylloxirane
69	2,3-エポキシプロパン=フェニルエーテル	2-(Phenoxy)methylloxirane
70	エマメクチン安息香酸塩(別名エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物)	(4'R)-4'-Deoxy-4'-(methylamino)ivermectin B1 benzoate
71	塩化第二鉄(II)	trichloride
72	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)	Chloroalkane(C10-13)
73	1-オクタノール	Octan-1-ol
74	パラ-オクチルフェノール	p-octylphenol
75	カドミウム及びその化合物	cadmium and its compounds
76	イブシロン-カプロラクタム	Azeban-2-one
77	カルシウムシアンミド	Calcium cyanamide
78	2,4-キシレン	2,4-Xylenol
79	2,6-キシレン	2,6-Xylenol
80	キシレン	xylene
81	キノリン	Quinoline
82	銀及びその水溶性化合物	silver and its water-soluble compounds
83	クメン	Cumene
84	グリオキサール	Oxalaldehyde
85	グルタルアルデヒド	Glutaraldehyde
86	クレゾール	oresol
87	クロム及び三価クロム化合物	chromium and chromium(III) compounds
88	六価クロム化合物	chromium(VI) compounds
89	クロロアニリン	chloroaniline
90	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(別名トリアジン)	Atrazine
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピルニトリル(別名シアナジン)	Cyanazine
92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(4-トイロキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサン酸(別名トルファンラド)	4-Chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(4-toloyloxy)benzyl]-1H-pyrazole-5-carboxamide
93	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)	2-Chloro-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	Ethene, chloro-
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ,アルファ,アルファ-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)	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-alpha.alpha.alpha-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine

96	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-ジオキサソラン-2-イル)メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジェフエノゾール)	1-[(2-[2-Chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1,2,4-triazole
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	1-Chloro-2-(chloromethyl)benzene
98	クロロ酢酸	Chloroacetic acid
99	クロロ酢酸エチル	Ethyl chloroacetate
100	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニド(別名プレチラクロール)	2-Chloro-2',6'-diethyl-N-(2-propoxyethyl)acetamide
101	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メチルアセトアニド)アセトアニド(別名アラロール)	Alachlor
102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	Benzene, 1-chloro-2,4-dinitro-
103	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	Chloro(difluoro)methane
105	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)	2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane
106	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)	chlorotrifluoroethane: HCFC-133
107	クロロジフルオロメタン(別名CFC-13)	Chloro(trifluoro)methane
108	(RS)-2-(4-クロロ-2-オキシプロピオン酸)プロピオン酸(別名メコプロフ)	(RS)-2-(4-chloro-2-(tolxyloxy)propionic acid) mecoprop
109	オルトクロロトルエン	o-Chlorotoluene
110	パラクロロトルエン	p-Chlorotoluene
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	2-Chloro-4-nitroaniline
112	2-クロロニトロベンゼン	1-Chloro-2-nitrobenzene
113	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)	Simazine
114	(RS)-2-(2-(3-クロロフェニル)-2,3-エポキシプロピル)-2-エチルインドアン-1,3-ジオン(別名インダノファン)	2-[(2-[3-Chlorophenyl]oxiran-2-yl)methyl]-2-ethylindane-1,3-dione
115	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド(別名ファントラザミド)	4-(2-Chlorophenyl)-N-cyclohexan-1-yl-N-ethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-tetrazole-1-carboxamide
116	(4RS,5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1,3-チアゾリジン-3-カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)	rel-(4R,5R)-5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexan-1-yl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide
117	(RS)-1-パラクロロフェニル-4,4-ジメチル-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル)ペンタン-3-オール(別名テブナゾール)	1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
118	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル)ヘキサニトリル(別名ミクロプタニル)	2-(4-Chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile
119	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル)ブチロニトリル(別名フェンブナ)	4-(4-Chlorophenyl)-2-phenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)butanenitrile
120	オルトクロロフェノール	2-Chlorophenol
121	パラクロロフェノール	Phenol, 4-chloro-
122	2-クロロプロピオン酸	Propionic acid, 2-chloro-
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	3-Chloroprop-1-ene
124	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-フェニルプロパン-2-イル)ウレア(別名クミロン)	1-(2-Chlorobenzyl)-3-(2-phenylpropan-2-yl)urea
125	クロロベンゼン	Chlorobenzene
126	クロロベンゾトリフルオロエタン(別名CFC-115)	1-Chloro-1,1,2,2-pentafluoroethane
127	クロロホルム	Chloroform
128	クロロメタン(別名塩化メチル)	Methane, chloro-
129	4-クロロ-3-メチルフェノール	4-Chloro-3-methylphenol
130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCOPA)	Mcpa
131	3-クロロ-2-メチルプロパン-1-オール	3-Chloro-2-methylprop-1-ene
132	コバルト及びその化合物	cobalt and its compounds
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレンジクロロモノエチルエーテルアセテート)	2-Ethoxyethyl acetate
134	酢酸ビニル	Vinyl acetate
135	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレンジクロロモノメチルエーテルアセテート)	2-Methoxyethyl acetate
136	サリチルアルデヒド	2-Hydroxybenzaldehyde
137	シアナミド	Cyanamide
138	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブタミド(別名ジシロメット)	2-Cyano-N-[(R)-1-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-3,3-dimethylbutanamide
139	(S)-アルファシアノ-3-フェノキシベンジル(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2,2-テトラブromoエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラロキ)	Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2-dimethyl-3-(1,2,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropane-1-carboxylate
140	(RS)-アルファシアノ-3-フェノキシベンジル(2R,3S)-3-メチルシクロプロパンカルボキシラート(別名フェンプロバトリ)	Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropane-1-carboxylate
141	トランス-1-(2-シアノ-2-メチルイソアセチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)	1-[(Cyanomethylimino)acetyl]-3-ethylurea
142	2,4-ジアミノアニリン	4-Methoxy-1,3-phenylenediamine
143	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	4,4'-Oxydianiline
144	無機シアニド化合物(錯塩及びシアニド酸塩を除く)	Inorganic cyanide compounds (except complex salts and cyanates)
145	2-(2-ヒドロキシ)エタノール	Ethanol, 2-(diethylamino)-
146	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリジン-4-イル-O-2-ジメチルホスホロチオアト(別名ピリホスメチル)	O-2-(Diethylamino)-6-methylpyridin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate
147	N,N-ジエチルチオカルバミド-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ブ)	S-4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate
148	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(別名カエスタ)	N,N-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazole-1-carboxamide
149	四塩化炭素	Tetrachloromethane
150	1,4-ジオキサソラン	1,4-Dioxane
151	1,3-ジオキサソラン	1,3-Dioxolane
152	3-(3-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2,4-ジメチル-3-(2-メチルプロパン-1-イル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テラトリン)	3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropane-1-carboxylate
153	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシイミド(1RS)-システラ-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパン-1-イル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テラトリン)	(1,3-Dioxo-4,5,6,7-tetrahydroisindolin-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropane-1-carboxylate
154	シクロヘキサニリン	Cyclohexan-1-ylamine
155	N-(シクロヘキサニル)フタルイミド	N-(Cyclohexan-1-ylsulfonyl)phthalimide
156	ジクロロアニリン	Dichloroaniline
157	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane
158	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	Ethene, 1,1-dichloro-
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	Cis-dichloroethylene
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline
161	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	Dichloro(difluoro)methane
162	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピル)ベンズアミド(別名プロビザミド)	Pronamide
163	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)	dichlorotetrafluoroethane: CFC-114
164	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane
165	2,4-ジクロロトルエン	2,4-Dichlorotoluene
166	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	1,2-Dichloro-4-nitrobenzene
167	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
168	3-(3,5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2,4-ジメチル-3-(2-メチルプロパン-1-イル)シクロプロパンカルボキサミド(別名プロビジオン)	3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropane-1-carboxamide
169	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチルウレア(別名ジクロロ又はDCMU)	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
170	(RS)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1,1,2,2-テトラフルオロエチルエーテル(別名テトコナゾール)	1-[(2,4-Dichlorophenyl)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)propan-1-yl]-1H-1,2,4-triazole
171	(2RS,4RS)-1-[(2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル)-1,3-ジオキサソラン-2-イル)メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール及び(2RS,4RS)-1-[(2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル)-1,3-ジオキサソラン-2-イル)メチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物(別名プロコナゾール)	1-[(2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-propan-1-yl)-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1,2,4-triazole
172	3-[(1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル)-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3-オキサジン-4-オン(別名オキサジクロメホ)]	3-[(2-(3,5-Dichlorophenyl)propan-2-yl)-6-methyl-5-phenyl-2H-1,3-oxazin-4(3H)-one
173	(RS)-3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1,3-オキサゾリジン-2,4-ジオン(別名ビンクロソリン)	3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione
174	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メチル-1-メチル尿素(別名リニエロン)	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea
175	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
176	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane
177	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-22)	Dichloro(fluoro)methane
178	1,2-ジクロロプロパン	Propane, 1,2-dichloro-
179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	1,3-dichloropropene: D-D
180	3,3'-ジクロロビフェニル	3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'-diylidiamine
181	ジクロロベンゼン	dichlorobenzene
182	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]アセトフェン(別名ピラゾキシフェン)	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl]acetophenone
183	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)	4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl 4-toluenesulfonate
184	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロロニトリル又はDBN)	Dichlobenil
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	dichloropentafluoropropane: HCFC-225
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	Dichloromethane
187	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアゾキリン(別名ジチアノ)	5,10-Dioxo-5,10-dihydronaphtho[2,3-b][1,4]dithine-2,3-dicarbonitrile
188	N,N-ジシクロヘキサニリン	Dicyclohexylamine
189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	N,N-Dicyclohexan-1-yl(1,3-benzothiazol-2-ylsulfonyl)amine
190	ジシクロペンタジエン	Tricyclo[5.1.0(2.6)]deca-3,8-diene
191	3-ジチアアゾキリン-2-イリチンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidene malonate
192	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル(別名エチルホス又はEDDP)	Edifenphos
193	ジチオリン酸O-ジエチル-S,S-ジフェニル(別名エチルホス又はジスルホト)	Disulfoton
194	ジチオリン酸O-ジエチル-S,S-(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾチアゾリル)メチル(別名ホサロ)	Phosalone
195	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)	O-(2,4-dichlorophenyl) O-ethyl S-propyl dithiophosphate
196	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メチル-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(別名メチチオ又はDMTP)	Methidathion
197	ジチオリン酸O-ジメチル-S-1,2-ビス(エチルカルボニル)エチル(別名マラソ又はマラチオン)	Diethyl 2-[(dimethoxyphosphorothioyl)sulfonyl]succinate
198	ジチオリン酸O-ジメチル-S-1-(N-メチルカルバモイル)メチル(別名ジメト)	Dimethoate
199	ジチオラム2,2'-ビニルビス[5-(4-モルホリノ-6-アニリノ)-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ]ベンゼンスルホナート(別名DTPオレスセン260)	Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis[5-[[4-(4-morpholino)-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-, disodium salt
200	ジニトロトルエン	dinitrotoluene

201	2,4-ジニトロフェノール	2,4-Dinitrophenol
202	ジビニルベンゼン	divinylbenzene
203	ジフェニルアミン	Diphenyl amine
204	ジフェニルエーテル	Phenoxybenzene
205	1,3-ジフェニルグアニジン	1,3-Diphenylguanidine
206	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[<i>b</i>]フラニン(別名カルボスルファン)	2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(dibutylamino)thio]methylcarbamate
207	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール	2,6-Di- <i>tert</i> -butyl-4-methylphenol
208	2,4-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	2,4-Di- <i>tert</i> -butylphenol
209	ジブロモクロロメタン	Dibromochloromethane
210	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド	2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide
211	ジブロモテトラフルオロエタン(別名ハロノ-2402)	dibromotetrafluoroethane; halone-2402
212	(RS)-O,S-ジメチル-N-アセチルホスホリアミドチオアト(別名アセフェート)	O,S-Dimethyl acetylphosphorimidiothioate
213	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-Dimethylacetamide
214	2,4-ジメチルアニリン	2,4-Dimethylaniline
215	2,6-ジメチルアニリン	Aniline, 2,6-dimethyl-
216	N,N-ジメチルアニリン	N,N-Dimethylaniline
217	5-ジメチルアミノ-1,2,3-トリチアン(別名チオシクラム)	N,N-Dimethyl-1,2,3-trithian-5-ylamine
218	ジメチルアミン	Dimethylamine
219	ジメチルジスルフィド	1,2-Dimethyldisulfane
220	ジメチルチオカルバミン酸の水溶性塩	Water-soluble salts of dimethyldithiocarbamic acid
221	2,2-ジメチル-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル-N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピル]スルホナキシル-N-メチルカルバミン酸(別名ベンフラカルブ)	1-(2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl) 7-ethyl 4-isopropyl-2-methyl-3-thia-2,4-diazepentane diolate
222	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)	S-4-Phenoxybutyl N,N-dimethylthiocarbamate
223	N,N-ジメチルデシルアミン	N,N-Dimethyldodecan-1-ylamine
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide
225	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)	Trichlorfon
226	1,1-ジメチルヒドラジン	1,1-Dimethylhydrazine
227	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウムジクロリド(別名バラコート又はバラコートジクロリド)	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridine-1,1'-diium dichloride
228	3,3'-ジメチルビフェニル-4,4'-ジイソシアネート	4,4'-Disocyanato-3,3'-dimethylbiphenyl
229	ジメチル=4,4'-[オルト-フェニレン]ビス(3-チオアロファナート)(別名チオアロファナートメチル)	Dimethyl N,N-[1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]dicarbamate
230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine
231	3,3'-ジメチルベンジジン(別名オルト-トリジン)	3,3'-Dimethylbenzidine
232	N,N-ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide
233	2-[(ジメチルホスフィンチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	Ethyl [(dimethoxyphosphorothioyl)sulfanyl](phenyl)acetate
234	臭素	Dibromine
235	臭素酸の水溶性塩	Water-soluble salts of bromic acid
236	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)	4-cyano-2,6-diiodophenyl octanoate
237	水銀及びその化合物	mercury and its compounds
238	水素化テルフェニル	Hydrogenated terphenyl
239	有機スズ化合物	organic tin compounds
240	スチレン	Styrene
241	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩	Sodium 1-(methoxycarbonyl)pentadecane-1-sulfonate
242	セレン及びその化合物	selenium and its compounds
243	ダイオキシン類	Dioxins
244	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)	3,5-Dimethyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione
245	チオ尿素	Thiourea
246	チオフェノール	Thiophenol
247	チオリン酸O-4-(4-クロロフェニル)-4-ビラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)	O-1-(4-chlorophenyl)-4-pyrazolyl O-ethyl S-propylphosphorothioate; pyraclofos
248	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ペリミジンル)(別名ダイアジン)	Diazinon
249	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)	Chlorpyrifos
250	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサンチン)(別名イソキサチオン)	O,O-diethyl O-5-phenylisoxazol-3-ylphosphorothioate
251	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP)	O,O-Dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl) phosphorothioate
252	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)	Fenthion
253	チオリン酸O-4-ブロモ-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)	O-(4-Bromo-2-chlorophenyl) O-ethyl S-propyl phosphorothioate
254	チオリン酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル(別名イソプロホス又はIBP)	S-benzyl diisopropyl phosphorothioate
255	チオプロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenylether
256	デカン酸	Decanoic acid
257	デシルアルコール(別名デカノール)	decyl alcohol; decanol
258	1,3,5,7-テトラアザトリシロ[3,3,1,1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	1,3,5,7-Tetraazaadamantane
259	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルファミ)	Tetraethylthiuram disulfide
260	テトラクロロイソフタルニトリル(別名クロラクロール又はTPN)	2,4,5,6-Tetrachlorisophthalonitrile
261	4,5,6,7-テトラクロロイソベンゾフラン-1(3H)-オン(別名フサライド)	4,5,6,7-Tetrachloroisobenzofuran-1(3H)-one
262	テトラクロロエチレン	Perchloroethene
263	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112)	tetrachlorodifluoroethane; CFC-112
264	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ハラ-ベンゾキノリン	2,3,5,6-Tetrachloro-p-benzoquinone
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	tetrahydromethylphthalic anhydride
266	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル(=Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルテトラフルオロベンチルカルボキシラート(別名メチルフル)	2,3,5,6-Tetrafluoro-4-methylbenzyl (Z)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
267	3,7,9,13-テトラメチル-5,11-ジオキサ-2,8,14-トリチア-4,7,9,12-テトラアザペンタデカ-3,12-ジエン-6,10-ジオン(別名チオジカルブ)	3,7,9,13-Tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione
268	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)	N,N,N,N'-Tetramethyl-2,3-dithiadithiosuccinamide
269	3,7,11,15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール(別名イソフィトール)	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol
270	テレフタル酸	Terephthalic acid
271	テレフタル酸ジメチル	Dimethyl terephthalate
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)	copper salts(water-soluble, except complex salts)
273	1-ドデカノール(別名ノルマルドデシルアルコール)	Dodecan-1-ol
274	ターシャードチカンチオール	tert-Dodecanethiol
275	トリス(ヒドロキシメチル)アミン	Sodium dodecan-1-yl sulfate
276	トリス(ヒドロキシメチル)アミン	3,6,9-Triazaundecane-1,11-diylidiamine
277	トリエチレンジアミン	Triethylamine
278	トリエチレンテトラミン	3,6-Diazaoctane-1,8-diylidiamine
279	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane
280	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane
281	1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,2-Trichloroethene
282	トリクロロ酢酸	Trichloroacetic acid
283	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	Cyanuric chloride
284	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	trichlorotrifluoroethane; CFC-113
285	トリクロロニトロメタン(別名クロログリ)	Trichloro(nitro)methane
286	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロビル)	[(3,5,6-trichloropyridin-2-yl)oxy]acetic acid
287	2,4,6-トリクロロフェノール	2,4,6-Trichlorophenol
288	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-111)	Trichloro(fluoro)methane
289	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-Trichloropropane
290	トリクロロベンゼン	Trichlorobenzene
291	1,3,5-トリリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Trisilyl-1-isocyanuric acid
292	トリブチルアミン	Tributan-1-ylamine
293	アルファ,アルファ,アルファ-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジブチル-パラ-トルイジン(別名トリフルラジン)	Trifluralin
294	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-Tribromophenol
295	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,2,4-Trimethylbenzene
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,3,5-Trimethylbenzene
298	トルエンジイソシアネート	tolylene diisocyanate
299	トルイジン	toluidine
300	トルエン	Toluene
301	トルエンジアミン	4-Methyl-1,3-phenylenediamine
302	ナフタレン	Naphthalene
303	1,5-ナフタレンジイリル=ジイソシアネート	1,5-Diisocyanatonaphthalene
304	鉛	lead
305	鉛化合物	lead compounds
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン	Hexane-1,6-diyl diacrylate
307	二塩化ジルコニウム	Zirconium dichloride oxide
308	ニッケル	nickel
309	ニッケル化合物	nickel compounds
310	ニトリロ三酢酸	Nitrilotriacetic acid
311	オルト-ニトロアニソール	2-Nitroanisole
312	オルト-ニトロアニリン	2-Nitroaniline
313	ニトログリセリン	Nitroglycerin
314	パラ-ニトロクロロベンゼン	p-Nitrochlorobenzene
315	オルト-ニトロトルエン	2-Nitrotoluene
316	ニトロベンゼン	Nitrobenzene
317	ニトロメタン	Nitromethane
318	二硫化炭素	Carbon disulfide
319	1-ノナンール(別名ノルマルノニルアルコール)	Nonan-1-ol
320	ノニルフェノール	nonylphenol

321	バナジウム化合物	Divanadium pentaoxide
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-[(2-ブromo-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニド]	2,2'-[[5-acetamido-4-[(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)azo]-2-methoxyphenyl]imino]diethylacetate
323	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)	2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine
324	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン	1,3-Bis(oxiran-2-ylmethoxy)benzene
325	ビス(8-キノリノリト)鹽(別名オキシシリン又は有機鹽)	3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine: clofentazine
326	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-2,4,5-トリアジン(別名クロフエンチジン)	Clofentazine
327	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン	1,2-Bis(2-chlorophenyl)hydrazine
328	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)重鹽(別名ジラム)	Bis(dimethylthiocarbamate-kappa(2)S,S')zinc
329	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重鹽)(別名ポリカーバメート)	mu-(N,N'-Ethylenedicarbamodithioato-kappa(2)S(2)kappa(2)S)bis[[N,Ndimethylcarbomodithioato-kappa(2)S]zinc(II)]
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド	2-Phenyl-2-[[2-phenylpropan-2-yl]peroxy]propane
331	S,S-ビス(1-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)	S,S-Di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate
332	砒素及びその無機化合物	arsenic and its inorganic compounds
333	ヒドラジン	Hydrazine
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	Methyl 4-hydroxybenzoate
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	4-Hydroxyacetanilide
336	ヒドロキノン	Hydroquinone
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン	4-Vinylcyclohex-1-ene
338	2-ビニルピリジン	2-Vinylpyridine
339	N-ビニル-2-ピロリドン	N-Vinyl-2-pyrrolidone
340	ビフェニル	Biphenyl
341	ピペラジン	Piperazine
342	ピリジン	Pyridine
343	ピロカテコール(別名カテコール)	Pyrocatechol
344	フェニルオキシラン	Oxirane, phenyl-
345	フェニルヒドラジン	Phenylhydrazine
346	2-フェニルフェノール	Biphenyl-2-ol
347	N-フェニルマレイミド	N-Phenylmaleimide
348	フェニレンジアミン	phenylenediamine
349	フェノール	Phenol
350	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロフェニル)-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)	Permethrin
351	1,3-ブタジエン	1,3-Butadiene
352	フタル酸ジアリル	Diallyl phthalate
353	フタル酸ジエチル	Diethyl phthalate
354	フタル酸ジノルマルブチル	Dibutan-1-yl phthalate
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate
356	フタル酸ノルマルブチル=ペンシリン	Benzyl butan-1-yl phthalate
357	2-タリシヤリ-ブチル=3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジジン-4-オン(別名プロフロフェジ)	2-tert-Butylimino-3-isopropyl-5-phenyltetrahydro-4H-1,3,5-thiadiazin-4-one
358	N-タリシヤリ-ブチル=N'-(4-エチルベンジル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テフエンジド)	Ni-tert-Butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide
359	ノルマルブチル=2,3-エポキシプロピルエーテル	2-(Butoxymethyl)oxirane
360	N-[1-(N-ノルマル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(別名ベムル)	Bemolyl
361	フルル=(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(別名シクロホップチル)	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate
362	1-タリシヤリ-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジフエンチウロン)	1-tert-Butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea
363	5-タリシヤリ-ブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロピルフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキシアゾール)	5-tert-Butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one
364	タリシヤリ-ブチル=4-(((1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチル)アミノ)オキシメチル)ベンゾアート(別名フェンビロキメート)	tert-Butyl 4-(((1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl)methylidene)aminoxy)methylbenzoate
365	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)	tert-Butyl 4-methoxyphenol
366	ターシヤリ-ブチル=ヒドロベルオキシド	Hydroperoxide, tert-butyl-
367	オルト-セカンダリ-ブチルフェノール	2-sec-Butylphenol
368	4-ターシヤリ-ブチルフェノール	4-tert-Butylphenol
369	2-(4-ターシヤリ-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-ブチルフェニル=スルフィット(別名プロバルギット又はBPFS)	Propargite
370	2-ターシヤリ-ブチル=5-(4-ターシヤリ-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)	2-tert-Butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloro-3(2H)-pyridazinone
371	N-(4-ターシヤリ-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(別名テフエンピラド)	N-(4-tert-Butylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methylpyrazole-5-carboxamide
372	N-(ターシヤリ-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	N-(1,3-Benzothiazol-2-ylsulfanyl)-tert-butylamine
373	2-ターシヤリ-ブチル-5-メチルフェノール	2-tert-Butyl-5-methylphenol
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	hydrogen fluoride and its water-soluble salts
375	2-ブチナール	But-2-enal
376	N-ブトキシメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニド(別名ブタクロール)	N-(Butoxymethyl)-2-chloro-2',6'-diethylacetanilide
377	フラン	Furan
378	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と重鹽の重合物(別名プロビネブ)	Propineb
379	2-プロピル-1-エーテル	2-Propyn-1-ol
380	ブロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	Bromo(chloro)(difluoro)methane
381	ブロモジクロロメタン	Bromodichloromethane
382	ブロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	Bromo(trifluoro)methane
383	5-ブロモ-3-セカンダリ-ブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシリン)	5-Bromo-3-sec-butyl-6-methylpyrimidine-2,4(1H,3H)-dione
384	1-ブロモプロパン	1-Bromopropane
385	2-ブロモプロパン	2-Bromopropane
386	プロモメタン(別名臭化メチル)	Bromomethane
387	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)	1,1,1,3,3,3-Hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)distannoxane
388	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,9a,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-オキソ(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	Endosulfan
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=ヘキサド	Hexadecan-1-yl(trimethyl)ammonium chloride
390	ヘキサメチレンジアミン	Hexane-1,6-diyldiamine
391	ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane
392	ノルマルヘキサン	Hexane
393	ベタナフトール	2-Naphthol
394	ベリリウム及びその化合物	beryllium and its compounds
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	Water-soluble salts of peroxodisulfuric acid
396	ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸(別名PFOS)	Perfluorooctane-1-sulfonic acid
397	ベンジリジンはトリクロリド	Benzotrichloride
398	ベンジルクロリド(別名塩化ベンジル)	(Chloromethyl)benzene
399	ベンズアルデヒド	Benzaldehyde
400	ベンゼン	Benzene
401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	1,3-Dioxo-1,3-dihydroisobenzofuran-5-carboxylic acid
402	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニド(別名メフェナセツ)	metenacet
403	ベンゾフェノン	Benzophenone
404	ペンタクロロフェノール	2,3,4,5,6-Pentachlorophenol
405	ぼろ素化合物	boron compounds
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	polychlorinated biphenyls: PCBs
407	ポリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル(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。)	poly(oxyethylene)alkyl ether(alkyl C=12-15)
408	ポリ(オキシエチレン)エタチルフェニルエーテル	poly(oxyethylene)octylphenyl ether
409	ポリ(オキシエチレン)ニドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	Sodium alpha-dodecan-1-yl-omega-sulfonatoxy)poly(oxyethylene)
410	ポリ(オキシエチレン)ニノルフェニルエーテル	poly(oxyethylene)nonylphenyl ether
411	ホルムアルデヒド	Formaldehyde
412	マンガン及びその化合物	manganese and its compounds
413	無水フタル酸	Isobenzofuran-1,3-dione
414	無水マレイン酸	Furan-2,5-dione
415	メタクリル酸	Methacrylic acid
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl methacrylate
417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	Oxiran-2-ylmethyl methacrylate
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate
419	メタクリル酸ノルマルブチル	Butyl methacrylate
420	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate
421	4-メチルピレンオキサタン-2-オン	4-Methylideneoxatan-2-one
422	(2)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジンヒドラジン(別名フェムゾン)	(2)-2'-Methylacetophenone 4,6-dimethyl-2-pyrimidinylhydrazine
423	メチルアミン	Methylamine
424	メチル=イソチオシアネート	Isothiocyanatomethane
425	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)	2-Isopropylphenyl methylcarbamate
426	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)	Carbofuran
427	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)	Carbaryl
428	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリ-ブチルフェニル(別名フェノプロカルブ又はBPMC)	2-sec-butylphenyl methylcarbamate
429	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジンカルバモイル)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(別名ハロメスロンメチル)	Methyl 3-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate
430	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メチルカルボニル(4-トリフルオロメチルオキシフェニル)カルバモイル]インテリル[1,2-e][1,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート(別名インドキサルブ)	Methyl (S)-7-chloro-2-[(methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl]-2,3,4a,5-tetrahydroindeno[1,2-e][1,4]oxadiazine-4a-carboxylate
431	メチル=(E)-2-[2-[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イルオキシ]フェニル]-3-メトキシアクリラート(別名アノキスト)	Methyl (E)-2-[2-[[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-エチル)イムラゾール	Amtraz
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名ジチオカルバミン酸)	Methylthiocarbamic acid
434	メチル=N,N'-ジメチル-N'-(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサザイミド(別名オキサミル)	Methyl 1-(dimethylcarbamoxy)-N'-(methylcarbamoxy)oxymethanimidothioate
435	メチル=2-(4,6-ジエポキシ-2-ピリミジンオキシ)-6-[1-(メチルシニミ)エチル]ベンゾアート(別名ベリミノバクメチル)	Methyl 2-(4,8-dimethoxy-2-pyrimidinyl)-6-[1-(methoxymino)ethyl]benzoate
436	アルファ-メチルスチレン	Isopropenylbenzene
437	3-メチルチオプロパナール	3-(Methylsulfanyl)propanal
438	メチルナフタレン	Methylnaphthalene
439	3-メチルピリジン	beta-Picoline
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロベルオキシド	2-Hydroperoxy-2-phenylpropane

441	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	Dinoseb
442	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メフロニル)	3'-Isopropoxy-2-methylbenzamide
443	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセチミダート(別名メソミル)	6-Methyl-4-oxa-7-thia-2,5-diazaoct-5-en-3-one
444	メチル(E)-オキシイミノ(2-[[[(E)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチレン]アミ]オキシ]メチル]フェニル)アセタート(別名トリフロキシストロビン)	Methyl 2-[(E)-methoxyimino]-2-(2-[(E)-4-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-2-oxa-3-azapent-3-en-1-yl]phenyl)acetate
445	メチル(E)-オキシイミノ[2-(オルトトリロキシメチル)フェニル]アセタート(別名クレソキシメチル)	Methyl (E)-2-(methoxyimino)-2-[2-(2-tolyloxy)methyl]phenylacetate
446	4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-Methylenedianiline
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	Bis(4-isocyanatocyclohexan-1-yl)methane
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	Bis(4-isocyanatophenyl)methane
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	3-(Methoxycarbonyl)amino]phenyl 3-tolylcarbamate
450	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-ターシャリーブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	O-3-tert-Butylphenyl N-(6-methoxy-2-pyridyl)-N-methylthiocarbamate
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-Methoxy-5-methylaniline
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1,3-Benzothiazole-2(3H)-thione
453	モリブデン及びその化合物	molybdenum and its compounds
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	4-(1,3-benzothiazol-2-yl)disulfanylmorpholine
455	モルホリン	Morpholine
456	りん化アルミニウム	Aluminium phosphide
457	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	Dichlorovose
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	Phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	Tris(2-chloroethyl) phosphate
460	りん酸トリドリル	Trityl phosphate
461	りん酸トリフェニル	Triphenyl phosphate
462	りん酸トリ-n-ブチル	Tributyl phosphate

レベルⅢ 地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法) 温室効果ガス

Level 3 Act on Promotion of Global Warming Countermeasures

No.	物質名称	Substance name
1	二酸化炭素	Carbon dioxide
2	メタン	Methane
3	一酸化窒素	Nitrogen monoxide
4	トリフルオロメタン(HFC-23)	Trifluoromethane
5	ジフルオロメタン(HFC-32)	Difluoromethane
6	フルオロメタン(HFC-41)	Fluoromethane
7	1・1・1・2・2-ペンタフルオロエタン(HFC-125)	Ethane, pentafluoro-
8	1・1・2・2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	1,1,2,2-tetrafluoroethane
9	1・1・1・2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	1,1,1,2-tetrafluoroethane
10	1・1・2-トリフルオロエタン(HFC-143)	1,1,2-trifluoroethane
11	1・1・1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	Ethane, 1,1,1-trifluoro-
12	1・1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	Ethane, 1,1-difluoro-
13	1・1・1・2・3・3・3-ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	Propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-
14	1・1・1・3・3・3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	Propane, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-
15	1・1・2・2・3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	1,1,2,2,3-pentafluoropropane
16	1・1・1・2・3・4・4・5-ヘキサフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	Pentane, 1,1,1,2,3,4,4,5-hexafluoro-
17	パーフルオロメタン(PFC-114)	Methane, tetrafluoro-
18	パーフルオロエタン(PFC-116)	Ethane, hexafluoro-
19	パーフルオロプロパン(PFC-218)	Propane, 1,1,1,2,2,3,3,3-octafluoro-
20	パーフルオロブタン(PFC-31-10)	Decafluorobutane
21	パーフルオロシクロブタン(PFC-c318)	Cyclobutane, octafluoro-
22	パーフルオロペンタン(PFC-41-12)	Dodecafluoropentane
23	パーフルオロヘキサタン(PFC-51-14)	Tetradecafluorohexane
24	六ふっ化硫黄	Sulfur hexafluoride (SF6)

レベルⅢ 大気汚染防止法

Level 3 Air Pollution Control Act

No.	物質名称	Substance name
1	イソプロピルアルコール	Propan-2-ol
2	トルエン	Toluene
3	アセトン	Acetone
4	酢酸ブチル	Butyl acetate
5	メタノール	Methanol
6	キシレン	Xylene
7	メチルエチルケトン	2-Butanone
8	ジクロロメタン	Dichloromethane
9	スチレン	Styrene
10	エタノール	Ethanol
11	エチルベンゼン	Ethylbenzene
12	テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran
13	1-メトキシ-2-プロパノール	2-Propanol, 1-methoxy-
14	n-ブタノール	1-Butanol
15	クロホルム	Chloroform
16	メチルイソブチルケトン	Methyl isobutyl ketone
17	n-ヘプタン	Heptane
18	酢酸エチル	Ethyl acetate
19	トリクロロエチレン	1,1,2-Trichloroethene
20	シクロヘキサノン	Cyclohexanone

欧州RoHS指令 規制物質
RoHS Directive controlled substances

No.	物質名称	Substance name	CAS No. (参考 reference)	規制基準 Regulatory requirements
1	鉛及び鉛化合物(Pb)	lead and its compounds	-	0.1%(1000ppm)
2	水銀及び水銀化合物(Hg)	mercury and its compounds	-	0.1%(1000ppm)
3	カドミウム及びカドミウム化合物(Cd)	cadmium and its compounds	-	0.01%(100ppm)
4	六価クロム化合物(Cr6+)	chromium(VI) compounds	-	0.1%(1000ppm)
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	Polybrominated biphenyls	-	0.1%(1000ppm)
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	Polybrominated diphenyl ethers	-	0.1%(1000ppm)
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	0.1%(1000ppm)
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	0.1%(1000ppm)
9	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate	84-74-2	0.1%(1000ppm)
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	0.1%(1000ppm)

欧州RoHS指令 規制物質 規制開始時期
RoHS Directive controlled substances restriction start time

対象規制物質 Target controlled substances	対象製品 (RoHS2 付属書 I 電気電子機器のカテゴリ) object product	規制開始時期 restriction start time
No.1~No.6	カテゴリ1~7, 10	2006年7月1日上市分
	カテゴリ8, 9 医療用装置、監視制御機器	2014年7月22日上市分
	カテゴリ8, 9 体外診断医療装置	2016年7月22日上市分
	カテゴリ8, 9 産業用監視制御機器	2017年7月22日上市分
	カテゴリ11 その他電気電子機器	2019年7月22日上市分
	カテゴリ8, 9 医療用装置、産業用監視制御機器	2021年7月22日上市分
No.7~10	カテゴリ1~7, 10, 11	2019年7月22日上市分
	カテゴリ8, 9	2021年7月22日上市分

欧州RoHS指令 対象製品カテゴリー
RoHS Directive Products category

電気電子機器群 Electrical and electronic equipment group
1 大型家庭用電気製品 Large household appliances
2 小型家庭用電気製品 Small household appliances
3 IT及びテレコミュニケーション機器 IT and telecommunications equipment
4 民生用機器 Consumer equipment
5 照明機器 Lighting equipment
6 電動工具(据付型大型産業用工具を除く) Electrical and electronic tools
7 玩具、レジャー及びスポーツ機器 Toys, leisure and sports equipment
8 医療用装置 Medical devices
9 監視及び制御機器(産業用監視制御機器を含む) Monitoring and control instruments including industrial monitoring and control instruments
10 自動販売機 Automatic dispensers
11 1から10に該当しないその他の電気電子機器 Other EEE not covered by any of the categories above

RoHS指令 規制物質 付属書 III (全カテゴリ用)適用除外 1~41
RoHS Directive controlled substances ANNEX III Exemption for all categories 1~41

	Exemption	適用除外(日本語参考訳)	Scope and dates of applicability	適用範囲と期限	備考
1	Hg Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner):	1口金(小型)蛍光灯に含まれる以下の量を超えない水銀(バーナーあたり)			
1(a)	Hg For general lighting purposes <30W:5mg	一般照明用途 30W未満:5mg	Expires on 31 December 2011 3.5mg may be used per burner after 31 December 2011 until 31 December 2012. 2.5mg shall be used per burner after 31 December 2012.	5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2012/12/31まで 2.5mg以下 2012/12/31以降	
1(b)	Hg For general lighting purposes ≥30W and <50W:5mg	一般照明用途 30W以上50W未満:5mg	Expires on 31 December 2011. 3.5mg may be used per burner after 31 December 2011.	5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降	
1(c)	Hg For general lighting purposes ≥50W and <150W:5mg	一般照明用途 50W以上150W未満:			
1(d)	Hg For general lighting purposes ≥150W:15mg	一般照明用途 150W以上:15mg			
1(e)	Hg For general lighting purposes with circular or square structural shape and tube diameter ≤17mm	一般照明用途 円形、四角形で管径17mm以下	No limitation of use until 31 December 2011. 7mg may be used per burner after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 7mg以下 2011/12/31以降	
1(f)	Hg For special purposes:3mg	特殊用途:3mg			
1(g)	Hg For general lighting purposes <30 W with a lifetime equal or above 20000 h:3.5mg	一般照明用途 30W未満 寿命が20000時間以上:3.5mg	Expires on 31 December	2017 2017/12/31まで	2013.10.18 官報L4追加
2(a)	Hg Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp):	2口金蛍光灯に含まれる下記の量を超えない水銀(バーナーあたり)			
2(a)(1)	Hg Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter <9mm (e.g. T2): 5mg	通常寿命の3波長形、管径9mm未満(例 T2):5mg	Expires on 31 December 2011. 4mg may be used per lamp after 31 December 2011.	5mg以下 2011/12/31まで 4mg以下 2011/12/31以降	
2(a)(2)	Hg Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥9mm and ≤17mm (e.g. T5): 5mg	通常寿命の3波長形、管径9mm以上、17mm以下(例 T5):5mg	Expires on 31 December 2011. 3mg may be used per lamp after 31 December 2011.	5mg以下 2011/12/31まで 3mg以下 2011/12/31以降	
2(a)(3)	Hg Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter >17mm and <28mm(e.g.T8): 5mg	通常寿命の3波長形、管径17mmを超えて、28mm以下(例 T8):5mg	Expires on 31 December 2011. 3.5mg may be used per lamp after 31 December 2011.	5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降	
2(a)(4)	Hg Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter >28mm(e.g.T12): 5mg	通常寿命の3波長形、管径28mmを超えるもの(例 T12):5mg	Expires on 31 December 2012. 3.5mg may be used per lamp after 31 December 2012.	5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降	
2(a)(5)	Hg Tri-band phosphor with long lifetime (≥25000h): 8mg	長寿命3波長形(25000時間以上): 8mg	Expires on 31 December 2011. 5mg may be used per lamp after 31 December 2011.	8mg以下 2011/12/31まで 5mg以下 2011/12/31以降	
2(b)	Hg Mercury in other fluorescent lamps not exceeding (per lamp):	その他の蛍光灯に含まれる下記の量を超えない水銀(バーナーあたり)			
2(b)(1)	Hg Linear halophosphate lamps with tube >28mm(e.g.T10 and T12): 10mg	直管ハロゲンリン酸塩ランプ 管径28mm(例 T10, T12)	Expires on 13 April 2012	2012/4/13まで 無効	
2(b)(2)	Hg Non-linear halophosphate lamps (all diameters): 15mg	直管でないハロゲンリン酸塩ランプ: 15mg	Expires on 13 April	2016 2016/4/13まで 無効	
2(b)(3)	Hg Non-linear tri-band phosphor lamps with tube diameter >17mm(e.g.T9)	直管でない3波長形ランプ 管径17mm未満(例 T9)	No limitation of use until 31 December 2011. 15mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降	
2(b)(4)	Hg Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps)	他の一般照明ランプと特殊用途(例誘導ランプ)	No limitation of use until 31 December 2011. 15mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降	
3	Hg Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp):	冷陰極蛍光灯(CCFL)と外部電極蛍光灯(EEFL)に含まれる以下の量を超えない水銀(ランプあたり)			
3(a)	Hg Short length (≤500mm)	短いもの(500mm以下)	No limitation of use until 31 December 2011. 3.5mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降	
3(b)	Hg Medium length (>500mm and ≤1500mm)	中程度のもの(500mmを超えて1500mm以下)	No limitation of use until 31 December 2011. 5mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 5mg以下 2011/12/31以降	
3(c)	Hg Long length (>1500mm)	長いもの(1500mmを超えるもの)	No limitation of use until 31 December 2011. 13mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 13mg以下 2011/12/31以降	
4(a)	Hg Mercury in other low pressure discharge lamps (per lamp)	その他低圧放電ランプ(ランプあたり)	No limitation of use until 31 December 2011. 15mg may be used per lamp after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降	
4(b)	Hg Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index Ra>60:	高圧ナトリウムランプに含まれる以下の量を超えない水銀(バーナーあたり)			
4(b)-I	Hg P ≤155W	P ≤155W	No limitation of use until 31 December 2011. 30mg may be used per burner after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 30mg以下 2011/12/31以降	
4(b)-II	Hg 155W ≤P <405W	155W ≤P <405W	No limitation of use until 31 December 2011. 40mg may be used per burner after 31 December 2011.	制限なし 2011/12/31まで 40mg以下 2011/12/31以降	

4(b)-III	Hg	P>405W	P>405W	No limitation of use until 31 December 2011.40mg may be used per burner after 31 December 2011	制限なし。2011/12/31まで40mg以下 2011/12/31以降	
4(c)	Hg	Mercury in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner).	その他の一般照明用高圧ナトリウムランプに含まれる以下の量を超えない水銀(パーナーあたり)			
4(c)-I	Hg	P≤155W	P≤155W	No limitation of use until 31 December 2011.25mg may be used per burner after 31 December 2011	制限なし。2011/12/31まで25mg以下 2011/12/31以降	
4(c)-II	Hg	155W≤P<405W	155W≤P<405W	No limitation of use until 31 December 2011.30mg may be used per burner after 31 December 2011	制限なし。2011/12/31まで30mg以下 2011/12/31以降	
4(c)-III	Hg	P>405W	P>405W	No limitation of use until 31 December 2011.40mg may be used per burner after 31 December 2011	制限なし。2011/12/31まで40mg以下 2011/12/31以降	
4(d)	Hg	Mercury in High Pressure Mercury (vapour) lamps (HPMV)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀	Expires on 13 April 2015	2015/4/13まで 無効	
4(e)	Hg	Mercury in metal halide lamps (MH)	メタルハライドランプに含まれる水銀			
4(f)	Hg	Mercury in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned in this Annex	他の特殊用途の放電ランプ中の水銀〜この附属書IIIに特に記載されていない			
4(g)	Hg	Mercury in hand crafted luminous discharge tubes used for signs, decorative or architectural and specialist lighting and light-artwork where the mercury content shall be limited as follows:(a) 20mg per electrode pair +0.3mg per tube length in cm, but not more than 80mg, for outdoor applications and indoor applications exposed to temperatures below 20°C	標識、装飾、建築、専門家の照明用や光造形用の手作りの発光放電管中の水銀で、以下のように制限されている場合a)電極一組あたり20mg、管の長さ1cmあたり0.3mg、80mgを超えないこと。20°C未満の屋外、屋内用途。b)電極一組あたり15mg、管の長さ1cmあたり0.24mg、80mgを超えないこと。その他屋内用途。	Expires on 31 December 2018	2018/12/31まで	2014.3.13 官報 L148追加
5(a)	Pb	Lead in glass of cathode ray tubes	陰極線管のガラスに含有する鉛			
5(b)	Pb	Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0.2% by weight	蛍光管のガラスに含まれる0.2wt%を超えない鉛			
6(a)	Pb	Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanised steel containing up to 0.35% lead by weight	機械用鉄合金と亜鉛メッキ鋼に含まれる0.35wt%以下の鉛	Expires on:21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for	カテゴリ9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ112024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
6(a)-I	Pb	Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0.35 % lead by weight and in batch hot dip galvanised steel components containing up to 0.2 % lead by weight		Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.	カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
6(b)	Pb	Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0.4% lead by weight	アルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛	Expires on:21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for	カテゴリ9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
6(b)-I	Pb	Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0.4 % lead by weight, provided it stems from lead-bearing aluminium scrap	鉛含有のアルミニウムスクラップのリサイクルから生まれたアルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛	Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.	カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
6(b)-II	Pb	Lead as an alloying element in aluminium for machining purposes with a lead content up to 0.4% by weight	加工用途のアルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛	Expires on 18 May 2021 for categories 1-7 and 10.	カテゴリ1-7と10 2021/5/18まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
6(c)	Pb	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	銅合金に含まれる4wt%以下の鉛	Expires on:21 July 2021 for categories 1-7 and 10.21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for	カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
7(a)	Pb	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead)	高融点タイプのはんだ中の鉛(85wt%以上の鉛ベースの合金)	Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered by point 24 of this Annex) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for	カテゴリ1-7と10(附属書24の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
7(a)	Pb	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead)	高融点タイプのはんだ中の鉛(85wt%以上の鉛ベースの合金)	Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered by point 24 of this Annex) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for	カテゴリ1-7と10(附属書24の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
7(b)	Pb	Lead in solders for servers, storage and storage array systems, network infrastructure equipment for switching, signalling, transmission, and network management for telecommunications	サーバー、ストレージ、ストレージアレイシステム、スイッチ、信号・電送用ネットワークインフラ設備、電気通信回線管理に使用されるはんだ中の鉛			
7(c)-I	Pb	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectric devices, or in a glass or ceramic matrix compound	コンデンサ用の誘電セラミック以外のガラス・セラミック(例えば圧電デバイス)、ガラス・セラミック複合材料中の鉛を含有する電気電子部品			削除
7(c)-I	Pb	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectric devices, or in a glass or ceramic matrix compound	コンデンサ用の誘電セラミック以外のガラス・セラミック(例えば圧電デバイス)、ガラス・セラミック複合材料中の鉛を含有する電気電子部品	Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered under point 34) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11	カテゴリ1-7と10(34の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
7(c)-II	Pb	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125V AC or 250V DC or higher	定格電圧AC125V、DC250V以上のコンデンサの誘電セラミック中の鉛			
7(c)-III	Pb	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125V AC or 250V DC	定格電圧AC125V、DC250V未満のコンデンサの誘電セラミック中の鉛	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013	2013/1/1まで 2013/1/1以降はそれまでに上市された電気電子機器の補修部品のみ有効	無効
7(c)-IV	Pb	Lead in PZT based dielectric ceramic materials for capacitors which are part of integrated circuits or discrete semiconductors	集積回路またはディスプレイ半導体の部品のコンデンサ用誘電セラミック材料であるジルコニウム酸鉛中の鉛	Expires on 21 July 2016	2016/7/21まで	2012.10.10 官報 L348追加
8(a)	Cd	Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cut-offs	ワンショットペレットタイプの熱ヒューズ中のカドミウムおよびその化合物	Expires on 1 January 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2012	2012/1/1まで 2012/1/1以降はそれまでに上市された電気電子機器の補修部品のみ有効	無効
8(b)	Cd	Cadmium and its compounds in electrical contacts	電気接点中のカドミウムおよびその化合物			
9	Cr6+	Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0.75% by weight in the cooling solution	吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防食剤として、0.75wt%以下の6価クロム			
9(b)	Pb	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	加熱、排気、空調、冷蔵(HVACR)用の冷媒を含むコンプレッサーのベアリングシェル、ブッシュに含まれる鉛			削除

9(b)	Pb	Lead in bearing shells and bushings for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	加熱、排気、空調、冷蔵(HVACR)用の冷媒を含むコンプレッサーのベアリングシェル、ブッシュに含まれる鉛	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 11.	カテゴリ-8,9,11に適用する。カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御機器とカテゴリ-11 2024/7/21まで カテゴリ-8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで	2017.6.16 官報 L153置き換え
9(b)-(1)	Pb	Lead in bearing shells and bushings for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kW for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications.	加熱、排気、空調、冷蔵(HVACR)用に9kW以下の定常的な電力を使用する冷媒を含む密閉スクリューコンプレッサーのベアリングシェル、ブッシュ	Applies to category 1; expires on 21 July 2019.	カテゴリ-11に適用。2019/7/21まで	2017.6.16 官報 L153置き換え
11(a)	Pb	Lead used in C-press compliant pin connector systems	C-プレス・コンプライアント・ピンコネクタシステムに使用される鉛	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010.	2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみの有効	無効
11(b)	Pb	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems	C-プレス・コンプライアント・ピンコネクタシステム以外に使用される鉛	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013.	2013/1/1まで 2013/1/1以降はそれまでに上市された電気電子機器の補修部品のみの有効	無効
12	Pb	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-ring	熱伝導モジュールC-リングのコーティング材料としての鉛	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010.	2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみの有効	無効
13(a)	Pb	Lead in white glasses used for optical applications	光学用途使用の白色ガラス中の鉛	Applies to all categories; expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 11.	すべてのカテゴリに適用。カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御機器とカテゴリ-11 2024/7/21まで その他のカテゴリ- 2021/7/21まで	2017.6.16 官報 L153置き換え
13(a)	Pb	Lead in white glasses used for optical applications	光学用途使用の白色ガラス中の鉛	Applies to all categories; expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 11.	すべてのカテゴリに適用。カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御機器とカテゴリ-11 2024/7/21まで その他のカテゴリ- 2021/7/21まで	2017.6.16 官報 L153置き換え
13(b)	Cd	Pb Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards	フィルタガラス、反射率標準のガラスに含まれるカドミウムと鉛	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 11.		削除
13(b)	Cd	Pb Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards	フィルタガラス、反射率標準のガラスに含まれるカドミウムと鉛	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 11.		2017.6.16 官報 L153置き換え
13(b)-(I)	Cd	Pb Lead in ion coloured optical filter glass types	イオン着色された光学フィルターガラスに含まれる鉛	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10.	カテゴリ-1-7,10に適用する。2021/7/21まで	2017.6.16 L153官報置き換え
13(b)-(II)	Cd	Pb Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex	印象的な光学フィルターガラスに含まれるカドミウム。この附属書の39に該当する用途は除く	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10.	カテゴリ-1-7,10に適用する。2021/7/21まで	2017.6.16 L153官報置き換え
13(b)-(III)	Cd	Pb Cadmium and lead in glazes used for reflectance standards	反射率標準に使用される釉薬に含まれるカドミウムと鉛	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10.	カテゴリ-1-7,10に適用する。2021/7/21まで	2017.6.16 L153官報置き換え
14	Pb	Lead in solders consisting of more than two elements for the connection between the pins and the package of microprocessors with a lead content of more than 80% and less than 85% by weight	マイクロプロセッサのピンとパッケージ間の接続のための2つ以上の要素からなるはんだ中の鉛で含有量が80wt%以上85wt%未満のもの	Expired on 1 January 2011 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2011.	2011/1/1まで 2011/1/1以降はそれまでに上市された電気電子機器の補修部品のみの有効	無効
15	Pb	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip	ICチップアップパッケージの半導体ダイとキャリア間の電気接続をはんだ中に完成させる	Expires on 1 September 2013	2013/9/1まで	無効
16	Pb	Lead in linear incandescent lamps with silicate coated tubes	線形白熱ランプのシリケートコーティングされた直管白熱ランプ中の鉛	Expires on 1 September 2013	2013/9/1まで	無効
17	Pb	Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional reprography applications	業務用複写機用高輝度放電(HID)ランプ中の放射材としてのハロゲン化鉛	Expires on 1 September 2013	2013/9/1まで	無効
18(a)	Pb	Lead as activator in the fluorescent powder (1% lead by weight or less) of discharge lamps when used as speciality lamps for diazoprinting reprography, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS ((Sr,Ba)2MgSiO7:Pb)	放電ランプ中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛。SMS((Sr,Ba)2MgSiO7:Pb)のような蛍光体を含むジアゾ複写機、リソグラフィ、捕虫器、光硬化プロセスのための特殊ランプとして使用されるもの	Expired on 1 January 2011	2011/1/1まで	無効
18(b)	Pb	Lead as activator in the fluorescent powder (1% lead by weight or less) of discharge lamps when used as sun tanning lamps containing phosphors such as BSP ((BaSi2O5)Pb)	放電ランプ中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛。BSP((BaSi2O5)Pb)のような蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用されるもの	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
19	Pb	Lead with PbBiSn-Hg and PbInSn-Hg in specific compositions as main amalgam and with PbSn-Hg as auxiliary amalgam in very compact energy saving lamps (ESL)	主アマルガムとして特定の構成のPbBiSn-HgとPbInSn-Hg中の鉛、非常にコンパクトな省エネルギーランプ(ESL)の補助的なアマルガムとしてPbSn-Hg中の鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
20	Pb	Lead oxide in glass used for bonding front and rear substrates of flat fluorescent lamps used for Liquid Crystal Displays (LCDs)	液晶ディスプレイ(LCD)に使用されるフラット蛍光ランプの前面と背面基板の接着剤に使用されるガラス中の酸化鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
21	Pb	Cd Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses	ガラス上のエナメル塗布用の印刷インク中の鉛とカドミウム	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
23	Pb	Lead in finishes of fine pitch components other than connectors with a pitch of 0.65mm and less	ピッチが0.65mm以下でコネクタ以外の微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理部位の鉛	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010.	2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみの有効	無効
24	Pb	Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors	機械的に貫通孔に作られた円板状と、平面状のセラミック多層キャパシタレイへのはんだ付け用のはんだの鉛	Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11.	カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
24	Pb	Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors	機械的に貫通孔に作られた円板状と、平面状のセラミック多層キャパシタレイへのはんだ付け用のはんだの鉛	Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11.	カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L123置き換え
25	Pb	Lead oxide in surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements, notably in the seal frit and frit ring	表面伝導型電子放出素子ディスプレイ(SED)の構成部品に使用される酸化鉛。特にシーラフリットとフリットリング	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
26	Pb	Lead oxide in the glass envelope of black light blue lamps	ブラックライトブルーランプのガラス管体中の酸化鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
27	Pb	Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designated to operate for several hours at acoustic power levels of 125dB SPL and above) loudspeakers	高出力で使用されるトランスデューサー用はんだとしての鉛合金(125dB SPL以上の音響パワーレベルで数時間動作するように設計されたもの)	Expired on 24 September 2010	2010/9/24まで	無効
29	Pb	Lead bound in crystal glass as defined in Annex 1 (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC(1)	指令69/493/EECの附属書1(カテゴリ-1, 2, 3, 4)に制限された結晶ガラス中の鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
30	Cd	Cadmium alloys as electrical/mechanical solder joints to electrical conductors located directly on the voice coil in transducers used in high-powered loudspeakers with sound pressure levels of 100dB (A) and more	100dB以上の音響の高出力スピーカーに使用され、変換器内の音声コイルの電気導体部への電気的/機械的なはんだ接合としてのカドミウム合金	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
31	Pb	Lead in soldering materials in mercury free flat fluorescent lamps (which, e.g. are used for liquid crystal displays, design or industrial lighting)	水銀フリーフラットランプ(例えば、液晶ディスプレイや産業用照明)中のはんだ物質中の鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
32	Pb	Lead oxide in seal frit used for making window assemblies for Argon and Krypton laser tubes	アルゴン・クリプトンレーザー管用のウィンドウアセンブリ用のフリット中の酸化鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
33	Pb	Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100µm diameter and less in power transformers	電力変圧器の100µm以下の細い銅線のはんだ中の鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	無効
34	Pb	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements	セラメットトリマーポテンショメーター素子に含まれる鉛	Expires on 1 June 2011	2011/6/1まで	削除

34	Pb	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements	サーメット型トリマーポテンシオメーター素子に含まれる鉛	Applies to all categories: expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments. 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices. 21 July 2024 for categories 9 industrial monitoring and control instruments.	全てのカテゴリに適用。カテゴリ1と10は2021/7/21まで、カテゴリ8-9は(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外)2021/7/21まで、カテゴリ8の体外診断医療装置は2023/7/21まで、カテゴリ9の産業用監視制御装置はカテゴリ11は2024/7/21まで	2018.5.18 官報 L128置き換え
36	Hg	Mercury used as a cathode sputtering inhibitor in DC plasma displays with a content up to 30mg per display	DCプラズマディスプレイの陰極スパッタリング阻害剤としての水銀(1台あたり30mg以下)	Expired on 1 July 2010	2010/7/1まで	無効
37	Pb	Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body	ホウ酸亜鉛のガラス体を基礎とした高圧ダイオードの表面被覆層の鉛			
38	Cd	Cadmium and cadmium oxide in thick film pastes used on aluminium bonded beryllium oxide	アルミニウム-酸化ベリリウムに使用される厚膜パスト中の鉛および酸化鉛		2016/7/21まで	
39	Cd	Cadmium in colour converting II-VI LEDs (<10µg Cd per mm ² of light-emitting area) for use in solid state illumination or display systems	固体照明またはディスプレイに使用されるII~IV族LEDの鉛(発光領域中のカドミウム含有量が10µg/mm ² 未満)	Expires on 1 July 2014	2014/7/1まで	削除
39(a)	Cd	Cadmium selenide in downshifting cadmium-based semiconductor nanocrystal quantum dots for use in display lighting applications (ディスプレイ照明に使用されるカドミウム系半導体ナノクリスタル量子ドットのダウンシフトにおけるセレン化カドミウム(ディスプレイスクリーン1mm ² 当たり0.2µg未満のカドミウム)	Expires for all categories on 31 October 2019	すべてのカテゴリに適用。2019/10/31まで。	2017.10.31 官報 L281置き換え
40	Cd	Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment	アナログ光結合素子用のフォトレジスト中のカドミウム	Expires on 31 December 2013	2013/12/31まで	2012.10.10 官報 L348追加 無効
41	Pb	Lead in solders and termination finishes of electrical and electronic components and finishes of printed circuit boards used in ignition modules and other electrical and electronic engine control systems, which for technical reasons must be mounted directly on or in the crankcase or cylinder of hand-held combustion engines (classes SH.1, SH.2, SH.3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council	電気電子部品のはんだ、端子処理部、点火モジュールやその他の電気電子エンジンコンポーネントのプリント配線基板の端子処理部の鉛で、技術的な理由で直接、もしくは小型の燃焼機関(指令97/68/ECのクラスSH.1, SH.2, SH.3)のクランクケースシリンダーに取り付けなければならない	Expires on 31 December 2018	2018/12/31まで	2014.3.13 官報 L148追加

RoHS指令 規制物質 附属書IV(カテゴリ8-9)適用除外
RoHS Directive controlled substances ANNEX IV: Exemption for categorie 8 and 9

1	Pb Cd Hg	Exemption	適用除外(日本語参考訳)	Scope and dates of applicability	適用範囲と期限	備考
1	Pb Cd Hg	Lead, cadmium and mercury in detectors for ionising radiation.	電離放射線の検出器に含まれる鉛、カドミウム、水銀			
2	Pb	Lead bearings in X-ray tubes.	X線管の鉛ベアリング			
3	Pb	Lead in electromagnetic radiation amplification devices: micro-channel plate and capillary plate	電離放射線増倍デバイス(マイクロチャンネルプレート、キャピラリープレート)中の鉛			
4	Pb	Lead in glass frit of X-ray tubes and image intensifiers and lead in glass frit binder for assembly of gas lasers and for vacuum tubes that convert electromagnetic radiation into electrons.	X線管とイメージインテンシファイアのガラスフリット中の鉛、ガスレーザーの組み立てや電離放射線を電子に変換する真空管用のガラスフリットバインダー			
5	Pb	Lead in shielding for ionising radiation.	電離放射線の遮蔽用の鉛			
6	Pb	Lead in X-ray test objects.	X線試験物品中の鉛			
7	Pb	Lead in X-ray diffraction crystals.	ステアリン酸鉛 X線回折結晶			
8	Cd	Radioactive cadmium isotope source for portable X-ray fluorescence spectrometers.	ポータブルX線蛍光分光装置用の放射性カドミウム同位体			
1a.	Pd Cd	Lead and cadmium in ion selective electrodes including glass of pH electrodes.	pH電極のガラスを含むイオン選択電極中の鉛およびカドミウム			
1b.	Pb	Lead anodes in electrochemical oxygen sensors.	電気化学の酸素センサーの鉛陰極			
1c.	Pb Cd Hg	Lead, cadmium and mercury in infra-red light detectors.	赤外線検出器の鉛、カドミウム、水銀			
1d.	Hg	Mercury in reference electrodes: low chloride mercury chloride, mercury sulphate and mercury oxide.	基準電極中の水銀: 低塩素の塩化水銀、硫酸水銀、酸化水銀			
9	Cd	Cadmium in helium-cadmium lasers.	ヘリウム-カドミウムレーザーに含まれるカドミウム			
10	Pb Cd	Lead and cadmium in atomic absorption spectroscopy lamps.	原子吸収スペクトルランプに含まれる鉛、カドミウム			
11	Pb	Lead in alloys as a superconductor and thermal conductor in MRI.	MRIの超伝導体および熱伝導体として用いられる合金中の鉛			
12	Pb Cd	Lead and cadmium in metallic bonds to superconducting materials in MRI and SQUID detectors.	MRIとSQUID検出器の超伝導物質の金属接着剤中の鉛およびカドミウム		現在は削除無効	2013.10.18 官報 L4 削除
12	Pb Cd	Lead and cadmium in metallic bonds creating superconducting magnetic circuits in MRI, SQUID, NMR (Nuclear Magnetic Resonance) or FTMS (Fourier Transform Mass Spectrometer) detectors.	MRI, SQUID, NMR(核磁気共鳴機器)もしくはFTMS(フーリエ変換質量分析計)の検出器の超伝導磁気回路を構成する金属接着剤中の鉛、カドミウム	Expires on 30 June 2021	2012/6/30まで	2013.10.18 官報 L4 置き換え
13	Pb	Lead in counterweights.	カウンターウェイト中の鉛			
14	Pb	Lead in single crystal piezoelectric materials for ultrasonic transducers.	X線検出用イメージングシステム用の単結晶圧電材料に使用される鉛			
15	Pb	Lead in solders for bonding to ultrasonic transducers.	超音波トランスデューサー用の接合用はんだ中の鉛			
16	Hg	Mercury in very high accuracy capacitance and loss measurement bridges and in high frequency RF switches and relays in monitoring and control instruments not exceeding 20mg of mercury per switch or relay.	高精度キャパシタンス、損失測定ブリッジ、高周波RFスイッチ、監視制御機器中の水銀で、スイッチ、リレーあたり20mgを超えないこと。			
17	Pb	Lead in solders in portable emergency defibrillators.	ポータブル除細動器のはんだ中の鉛			
18	Pb	Lead in solders of high performance infrared imaging modules to detect in the range 8-14µm.	8-14µmの波長で検出される高性能赤外線映像装置のはんだ中の鉛			
19	Pb	Lead in Liquid crystal on silicon (LCoS) displays.	LCoSディスプレイの鉛			
20	Cd	Cadmium in X-ray measurement filters.	X線測定フィルター中のカドミウム			
21	Cd	Cadmium in phosphor coatings in image intensifiers for X-ray images	X線検出用イメージングシステム用の蛍光コーティング中のカドミウム	until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1	2019/12/31まで 以降は2020/1/1以前にEUに上市されたX線システムの補修部品のみ	2013.10.18 官報 L4 追加
22	Pb	Lead acetate marker for use in stereotactic head frames for use with CT and MRI and in positioning systems for gamma beam and particle therapy equipment.	CTやMRI用の定位ヘッドフレーム用途やガンマ線および粒子線治療装置のポジショニングシステム用途に使用される酢酸鉛マーカー	Expires on 30 June 2021	2021/6/30まで	2013.10.18 官報 L4 追加
23	Pb	Lead as an alloying element for bearings and wear surfaces in medical equipment exposed to ionising radiation.	電離放射線にさらされる医療機器のベアリングおよび摩擦面の合金要素としての鉛	Expires on 30 June 2021	2021/6/30まで	2013.10.18 官報 L4 追加
24	Pb	Lead enabling vacuum tight connections between aluminium and steel in X-ray image intensifiers.	X線イメージングシステムのアルミニウムと鋼鉄を真空中で密閉に接続を可能にする鉛	Expires on 31 December 2019	2019/12/31まで	2013.10.18 官報 L4 追加
25	Pb	Lead in the surface coatings of pin connector systems requiring nonmagnetic connectors which are used durably at a temperature below -20°C under normal operating and storage conditions.	通常使用保管条件下で-20°Cを下回る温度で恒久的に使用される非磁性コネクタを必要とするピンコネクタシステムの表面コーティング中の鉛	Expires on 30 June 2021	2021/6/30まで	2013.10.18 官報 L4 追加
26	Pb	Lead in solders on printed circuit boards; - termination coatings of electrical and electronic components and coatings of printed circuit boards; -solders for connecting wires and cables; - solders connecting transducers and sensors that are used durably at a temperature below-20°C under normal operating and storage conditions.	通常の使用保管条件下で-20°Cを下回る温度で使用されるプリント配線基板のはんだ電気電子部品とプリント配線基板の端子コーティング接合ワイヤ、ケーブルのはんだ接合トランスデューサー、センサーのはんだ中の鉛	Expires on 30 June 2021	2021/6/30まで 現在は削除無効	2013.10.18 官報 L4 追加 2016.4.19 官報 L168削除
26	Pb	Lead in the following applications that are used durably at a temperature below -20°C under normal operating and storage conditions: (a) solders on printed circuit boards; (b) termination coatings of electrical and electronic components and coatings of printed circuit boards; (c) solders for connecting wires and cables; (d) solders connecting transducers and sensors. Lead in solders of electrical connections to temperature measurement sensors in devices which are designed to be used periodically at temperatures below-150°C.	通常使用保管条件下で-20°Cを下回る温度で恒久的に使用される以下の用途中の鉛 (a)プリント配線基板のはんだ (b)電気電子機器の端末表面とプリント配線基板の表面 (c)ワイヤ、ケーブルの接合用はんだ (d)トランスデューサー、センサーの接合用はんだ。-150°Cを下回る温度で定期的に使用されるよう設計されたデバイスの温度計測センサーの電気接点のはんだ中の鉛	These exemptions expire on 30 June 2021	2021/6/30まで	2016.4.19 官報 L168追加

27	Pb	Lead in- solders- termination coatings of electrical and electronic components and printed circuit boards- connections of electrical wires, shields and enclosed connectors, which are used in (a) magnetic fields within the sphere of 1m radius around the isocentre of the magnet in medical magnetic resonance imaging equipment, including patient monitors designed to be used within this sphere, or (b) magnetic fields within 1m distance from the external surfaces of cyclotron magnets, magnets for beam transport and beam direction control applied for particle therapy.	はんた電気電子部品とプリント配線基板の端子コーティング電線、シールド、密閉コネクタの接続部中の鉛であって以下の(a)の用途のための (a)医療用磁気共鳴画像装置(MRI)のイソセントラの範囲、半径1m以内の磁場、この範囲内で使用されるように設計された患者モニターを含む、(b)サイクロトロンの磁気、粒子線治療に使用されるビーム輸送、ビーム方向制御のための磁気から	Expires on 30 June 2020	2020/6/30まで	2013.10.18 官報L4追加
28	Pb	Lead in solders for mounting cadmium telluride and cadmium zinc telluride digital array detectors to printed circuit boards.	プリント配線基板のデジタルアレイ検出器にテルル化カドミウムおよびテルル化カドミウム電極を装着したはんた	Expires on 31 December 2017	2017/12/31まで	2013.10.18 官報L4追加
29	Pb	Lead in alloys, as a superconductor or thermal conductor, used in cryo-cooler cold heads and/or in cryo-cooled cold probes and/or in cryo-cooled equipotential bonding systems, in medical devices (category 8) and/or in industrial monitoring and control instruments.	カテゴリ-8の医療機器が、産業用監視制御機器における低温冷却器の冷却ヘッド、冷却プローブ、冷却等電位ボンディングシステムに使用される超伝導体が熱伝導体として含まれる鉛。	Expires on 30 June 2021	2021/6/30まで	2013.10.18 官報L4追加
30	Cr6+	Hexavalent chromium in alkali dispensers used to create photocathodes in X-ray image intensifiers	X線イメージングシステム用の光電陰極を作製するために使用されるアルカリリチウムベータ中の6価クロム	until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1	2019/12/31まで 以降は2020/1/1以前にEUに上市されたX線システム用の補修部品のみ	2013.10.18 官報L4追加
31	Pb Cd Cr6+	Lead, cadmium and hexavalent chromium in reused spare parts, recovered from medical devices placed on the market before 22 July 2014 and used in category 8 equipment placed on the market before 22 July 2021, provided that reuse takes place in auditable closed-loop business-to-business return systems, and that the reuse of parts is notified to the consumer.	再利用スベアパーツ中の鉛、カドミウム、6価クロムで、2014/7/22以前に上市された医療デバイスから回収されたもの 2021/7/22以前に上市されたカテゴリ-8の機器に使用されたものの再利用がクローズドな循環システムで行われた。もしくは部品の再利用が顧客へ通知されたものを供給したもの	Expires on 21 July 2021	2021/7/21まで 現在は削除無効	2013.10.18 官報L4追加 2016.12.12 官報L101削除
31a	Pb Cd Cr6+ PBDE	Lead, cadmium, hexavalent chromium, and polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in spare parts recovered from and used for the repair or refurbishment of medical devices, including in vitro diagnostic medical devices, or electron microscopes and their accessories, provided that the reuse takes place in auditable closed-loop business-to-business return systems and that each reuse of parts is notified to the customer.	体外診断用電子顕微鏡やそのアクセサリを含む医療機器の修理等に使用されたスベア部品中の鉛、カドミウム、6価クロム、ポリブロム化ジフェニルエーテル(PBDE)で、再利用がクローズドなBtoB返却システムで行われた。もしくは部品の再利用が顧客へ通知されたものを供給したもの	(a) 21 July 2021 for the use in medical devices other than in vitro diagnostic medical devices;(b) 21 July 2023 for the use in in vitro diagnostic medical devices;(c) 21 July 2024 for the use in electron microscopes and their accessories	(a)体外診断用医療機器以外の用途は2021/7/21まで (b)体外診断用医療機器の用途は2023/7/21まで (c)電子顕微鏡やそのアクセサリは2024/7/21まで	2016.12.12 官報L101追加
32	Pb	Lead in solders on printed circuit boards of detectors and data acquisition units for Positron Emission Tomographs which are integrated into Magnetic Resonance Imaging equipment.	MRI機器に組み込まれたポジトロン断層計のための検出器およびデータ採取部品のプリント配線基板のはんだ中	Expires on 31 December 2019	2019/12/31まで	2013.10.18 官報L4追加
33	Pb	Lead in solders on populated printed circuit boards used in Directive 93/42/EEC class IIa and IIb mobile medical devices other than portable emergency defibrillators.	携帯非常用除細動器を除く指令93/42/EECのクラスIIaおよびIIbのモバイル医療機器に使用される実装されたプリント配線基板のはんだ中の鉛。	Expires on 30 June 2016 for class II a and on 31 December 2020 for class II b	クラスII a 2016/6/30まで クラスII b 2020/12/31まで	2013.10.18 官報L4追加
34	Pb	Lead as an activator in the fluorescent powder of discharge lamps when used for extracorporeal photopheresis lamps containing BSP (BaS2O5Pb) phosphors	BSP蛍光体に含まれる体外フラトフォアラスに使用される放電ランプの蛍光粉末中の活性化剤としての鉛	Expires on 22 July 2021	2021/7/21まで	2013.10.18 官報L4追加
35	Hg	Mercury in cold cathode fluorescent lamps for back-lighting liquid crystal displays, not exceeding 5mg per lamp, used in industrial monitoring and control instruments placed on the market before 22 July 2017	2017/7/22以前に上市された産業用監視制御機器に使用される液晶ディスプレイのバックライト用低温陰極蛍光ランプ中の水銀。ランプあたり5mg未満。	Expires on 21 July 2024	2024/7/21まで	2014.3.13 官報L148追加
36	Pb	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems for industrial monitoring and control instruments.	産業用監視制御機器用として、C-プレスコンプライアントピンコネクタシステム以外に使用されている鉛	Expires on 31 December 2020. May be used after that date in spare parts for industrial monitoring and control instruments placed on the market before 1 January 2021	2020/12/31まで 以降は2021/1/1以前に上市された産業用監視制御機器の補修部品のみの有効	2014.3.13 官報L148追加
37	Pb	Lead in platinized platinum electrodes used for conductivity measurements where at least one of the following conditions (a) wide-range measurements with a conductivity range covering more than 1 order of magnitude (e.g. range between 0,1mS/m and 5mS/m) in laboratory applications for unknown concentrations; (b) measurements of solutions where an accuracy of +/- 1% of the sample range and where high corrosion resistance of the electrode are required for any of the following:(i) solutions with an acidity < pH1 (ii) solutions with an alkalinity > pH 13 (c) measurements of conductivities above 100mS/m that must be performed with portable instruments	次の条件に使用される導電率測定に使用される白金めっき電極中の鉛。 (a)未知の濃度を測定する実験室用途で、導電率の範囲を1桁以上をカバーする(例 0.1mS/mから5mS/mへの範囲)のソリューションの導電率測定 (b) ±1%の精度と次に示した電極の高耐食性が要求される溶液の測定(i)酸性度 < pH1 (ii)アルカリ度 > pH13 (iii)ハロゲンガスを含む腐食性溶液 (c)ポータブル機器で測定しなければならない100mS/m以上の導電率測定器	Expires on 31 December 2018	2018/12/31まで	2014.3.13 官報L148追加
38	Pb	Lead in solder in one interface of large area stacked die elements with more than 500 interconnects per interface which are used in X-ray detectors of computed tomography and X-ray systems.	コンピュータ断層撮影装置のX線検出器の積層システムに使用されるインターフェースにつき500以上接続される広範囲の積層素子の1つのインターフェースに含まれるはんた中の鉛	Expires on 31 December 2019. May be used after that date in spare parts for CT and X-ray systems placed on the market before 1 January 2021	2019/12/31まで 以降は2020/1/1以前に上市されたCTとX線システムの補修部品のみの有効	2014.3.13 官報L148追加
39	Pb	Lead in micro-channel plates (MCPs) used in equipment where at least one of the following properties is present: (a) a compact size of the detector for electrons or ions, where the space for the detector is limited to a maximum of 3mm/MCP (detector thickness + space for installation of the MCP), a maximum of 6mm in total, and an alternative design yielding more space for the detector is scientifically and technically impracticable; (b) a two-dimensional spatial resolution for detecting electrons or ions, where at least one of the following applies: (i) a response time shorter than 25ns; (ii) a sample detection area larger than 149mm2; (iii) a multiplication factor larger than 1,3 x 10^3; (c) a response time shorter than 5ns for detecting electrons or ions; (d) a sample detection area larger than 314mm2 for detecting electrons or ions; (e) a multiplication factor larger than 4,0 x 10^7.	次に示す性質を少なくとももつる機器に使用されるマイクロチャンネルプレート(MCP)中の鉛 (a)コンパクトサイズの電子もしくはイオンの検出器、検出器のスペースは最大3mm/MCP(検出器の厚さ+MCPの設置スペース)に限定され、全体で最大6mm、そして検出器のスペースをとることが科学的、技術的に不可能な設計であること。 (b)電子やイオンを検出するための2次元空間分解能、少なくとも次に示したものの (i) 25nsより短い応答時間、 (ii) 149mm ² より大きいサンプルの検出面積、 (iii) 1.3 x 10 ³ 以上の増幅係数 (c)電子やイオンを検出するための応答時間が5nsより短い (d)電子やイオンの検出のためのサンプル検出面積が314mm ² より大きい (e)4.0 x 10 ⁷ 以上の増幅係数	The exemption expires on the following dates:(a) 21 July 2021 for medical devices and monitoring and control instruments;(b) 21 July 2023 for in-vitro diagnostic medical devices;(c) 21 July 2024 for industrial monitoring and control	(a)医療機器と監視制御機器は2021/7/21まで (b)体外診断用医療機器は2023/7/21まで (c)産業用監視制御機器は2024/7/21まで	2014.3.13 官報L148追加
40	Pb	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125V AC or 250V DC for industrial monitoring and control instruments.	産業用監視制御機器に使用されるAC125VもしくはDC250V未満の定格電圧のコンデンサの誘電セラミック中の鉛	Expires on 31 December 2020. May be used after that date in spare parts for industrial monitoring and control instruments placed on the market before 1 January 2021	2020/12/31まで 以降は上市された産業用監視制御機器の補修部品のみの有効	2014.3.13 官報L148追加
41	Pb	Lead as a thermal stabiliser in polyvinyl chloride (PVC) used as base material in amperometric, potentiometric and conductometric electrochemical sensors which are used in in-vitro diagnostic medical devices for the analysis of blood and other body fluids and body gases.	血液やその他体液、体内ガスの分析用の体外診断用医療機器に使用された電流測定、電位測定、導電性電気化学センサーの基盤材料としてポリ塩化ビニル(PVC)の熱安定剤としての鉛	Expires on 31 December 2018	2018/12/31まで	2015.1.30 官報L94追加
42	Hg	Mercury in electric rotating connectors used in intravascular ultrasound imaging systems capable of high operating frequency (> 50MHz) modes of operation.	高周波モード(50MHz)が可能な血管内の超音波イメージングシステムに使用される電気回転コネクタ中の水銀	Expires on 30 June 2019	2019/6/30まで	2015.1.30 官報L94追加
43	Cd	Cadmium anodes in Hersch cells for oxygen sensors used in industrial monitoring and control instruments, where sensitivity below 10ppm is required	10ppm以下の感度が要求とされる産業用監視制御機器に使用される酸素センサーのためのHerschセル用のカドミウム陰極	Expires on 15 July 2023	2023/7/15まで	2016.4.19 官報L168追加