

レベルⅡ 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	シクロベンジジン及びその塩	Dichlor benzidine and the salt
2	アルファオクタミン及びその塩	1-Naphthylamine
3	塩素化ピラジール(別名PCB)	PCB
4	オルトトリジン及びその塩	3,3'-Dimethoxybenzidine
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	Benzotrichloride

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	石棉	asbestos
2	エチルオキシド	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	ベンゾトリクロリド	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	アクリル酸ノルマルブチル	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	アセトシアノヒドリン	2-Hydroxy-2-methylpropanenitrile
15	アセナフテン	Acenaphthene
16	2,2'-アゾビスイソプロピロニトリル	Propanenitrile, 2,2'-azobis[2-methyl-
17	オルト-アニリン	2-Methoxyaniline
18	アニリン	Aniline
19	1-アミノ-9,10-アントラキノ	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-フェニルピリジン-3(2H)-オン(別名クロリダゾ)	5-Amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3(2H)-one
22	8-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(別名クイナゾール)	8-Amino-1-[[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-3-cyano-4-[[trifluoromethyl]sulfonyl]pyrazole
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-tert-ブチル-3-(メチルスルフィニル)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名トリバジン)	4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylsulfonyl)-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	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。)	alkylbenzenesulfonic acid and its salts(alkyl C=10-14)
31	アゾモルフィン及びその化合物	aziridine and its compounds
32	アストラセン	Asithracene
33	石棉	asbestos
34	3-イソシアノトメチル-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	イソブレン	Isoprene
37	4,4'-イソプロピルジフェノール(別名ビスフェノールA)	4,4'-Propane-2,2-diydiphenol
38	2,2'-イソプロピルジペンゼン[[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-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ン酸O-エチル-O-(3-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-(methylsulfonyl)phenyl N-isopropylphosphoramidate
40	イソプロピル-2-(4-メチルチオフェニル)-3-イソプロピルヒドロキシホルマート(別名ブチエナゼート)	Isopropyl 2-(4-methoxyphenyl)-3-isopropylhydroxymethylformate
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-イソプロピルチオチオウレア	Ethylene Thiourea
43	1,1'-イミダゾ[オクタメチレン]ジグアニジン(別名イミダゾグアニジン)	Guanazine
44	インジウム及びその化合物	indium and its compounds
45	エタナチオール	Ethanethiol
46	エチル=2-(4-(6-クロロ-2-キネキサリニルオキシ)フェノキシ)プロピオネート(別名キザロホブエチル)	Quizalofop-ethyl
47	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタトリアル)=セカンダリ-ブチルホスホアミドチオアート(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=フェニルホスホアミドチオアート(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(別名ペンチメタリン)	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(別名モリネール)	Molinate
51	2-エチルヘキサケトン	2-Ethylhexanoic acid
52	エチル=2-(2-(3-(N-ベンジル)-N-[[メチル(1-メチルチオエチル)デンアミ]オキシカルボニル]アミ]チオ)アミノプロピオネート(別名アラニコル)	Ethyl [[2-(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=8-1-メチルプロピル=2-(2-オキシ-3-チアゾリジン)ホスホアミドチオアート(別名ホスチアゼート)	S-sec-Butyl O-ethyl (2-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)phosphonothioate
55	エチレンジアミン	Azirdine
56	エチルオキシド	Oxirane
57	エチレンジオキシプロピルエーテル	110-80-7
58	エチレンジオキシプロピルエーテル	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'-エチレンジアミンジ(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	1-Ethylene(dithiocarbamate-kappa(2)S,S'(dithiocarbamate))manganese
62	N,N'-エチレンジアミンジ(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	Manczob
63	1,1'-エチレンジアミン-2,2'-ビピリジンニウムジプロピルジスルフィド又はジグアット	6,7-Dihydrodipyrido[1,2-a:2,1'-c]pyrazine-5,8-dium dibromide
64	2-(4-エチルシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別名エトファンロックス)	4-(4-Ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane
65	エチルプロピル	2-(Chloromethyl)oxirane
66	1,2-エポキシブタン	2-Ethylloxirane
67	2,3-エポキシ-1-プロパン/ブチル	Oxiran-2-ylmethanol
68	1,2-エポキシプロパン(別名塩化プロピレン)	2-Methylloxirane
69	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	2-(Phenoxy)methylloxirane
70	エマメクタン安息香酸塩(別名エマメクタンB1a安息香酸塩及びエマメクタンB1b安息香酸塩の混合物)	(4'R)-4'-Deoxy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate
71	塩化第二鉄(80)	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-オクタフェノール	p-octylphenol
75	カドミウム及びその化合物	cadmium and its compounds
76	イソシアン-カプロラクタム	Azegan-2-one
77	カルシウムシアナミド	Calcium cyanamide
78	2,4-キシレノール	2,4-Xylenol
79	2,6-キシレノール	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	creosol
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	クロロアクリン	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(別名アトラジン)	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-メチルプロピオニトリル(別名シアナジン)	Oxazinone
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)-1H-ピラゾル-5-カルボキザミド(別名トルフェンブト)	4-Chloro-3-ethyl-1-methyl-N-(4-(4-tolylloxy)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(別名トクロール)	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-パラトルイジン(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-ジオキサラン-2-イル]メチル]-1-H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	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)アセトアニリド(別名プレチラクロール)	2-Chloro-2',6'-diethyl-N-(2-propoxyethyl)acetanilide

101	2-クロロ-2',6'-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)	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)	Chlorodifluoromethane
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	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)	Chlorotrifluoromethane
108	(RS)-2-(4-クロロ-オ-トキシロ)プロピオン酸メコプロ	(RS)-2-(4-chloro-o-tolyl)oxypropionic 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(別名シマジシ又は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-エチルイソチアゾール-1,3-ジオン(別名インダノフ)	2-[2-(3-Chlorophenyl)oxiran-2-yl]methyl-2-ethylindane-1,3-dione
115	4-(2-(4-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-オキサゾール-1H-4-チアゾール)-1-カルボキサミド(別名フェンチラザミド)	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(別名ヘキサチアゾス)	rac-(4R,5R)-5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexan-1-yl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide
117	(RS)-1-(1-ヒドロキシプロピル)-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(別名キプロナゾール)	1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]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(別名クロロパントール)	2-(4-Chlorophenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]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(別名フェンブチナゾール)	4-(4-Chlorophenyl)-2-phenyl-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile
120	オルトクロロフェニル	2-Chlorophenol
121	パラクロロフェニル	Phenol, 4-chloro-
122	2-クロロプロピオン酸	Propionic acid, 2-chloro-
123	3-クロロプロピ-1-エン	3-Chloroprop-1-ene
124	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(別名グムロン)	1-(2-Chlorobenzyl)-3-(2-phenylpropan-2-yl)urea
125	クロロベンゼン	Chlorobenzene
126	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	1-Chloro-1,1,2,2,2-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MCPA)	Mcpa
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	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(別名エチレングリコール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(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	2-Methoxyethyl acetate
136	ザリチルアルデヒド	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-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)	2-Cyano-N-[(R)-1-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-3,3-dimethylbutanamide
139	(S)-アールファ-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-テトラプロポメチル)シクロプロパノール(別名トラロメチン)	Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2-dimethyl-3-(1,2,2,2-tetrapropoethyl)cyclopropane-1-carboxylate
140	(RS)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2,3,3-テトラメチルシクロプロパノール(別名トラロメチン)	Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropane-1-carboxylate
141	トリス(2-メチルアミノ)-2-シアノ-2-メチルイミダゼチル)-3-エチルウレア(別名シモキサニル)	1-[Cyano(methoxyimino)acetyl]-3-ethylurea
142	4-ジメチルアニリン	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を除く)	inorganic cyanide compounds (except complex salts and cyanates)
145	2-(2-エチルアミノ)エタノール	Ethanol, 2-(diethylamino)-
146	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアト(別名ピリミホスメチル)	O-2-(Diethylamino)-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate
147	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオカルバトP又はチオカルブ)	S-4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate
148	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)ホルム-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフエントロール)	N,N-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenyl)sulfonyl-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	1,3-ジカルバモイルチオ-2-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン(別名カルタップ)	S,S'-2-(Dimethylamino)propane-1,3-diyl bis(thiocarbamate)
153	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシジメチル=(1RS)-シス-トランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパノール(別名トクメリン)	(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	シクロヘキサミン	Cyclohexan-1-ylamine
155	N-(シクロヘキサリチル)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'-ジメチルジフェニルメタン	2,2-Dichloro-4,4'-methylenedianiline
161	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	Dichlorodifluoromethane
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(別名プロバザミド)	Protramide
163	ジクロロトリフルオロエタン(別名CFC-114)	dichlorotrifluoroethane: 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-ジオキサゾリジン-1-カルボキサミド(別名イブジオン)	3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide
169	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジクロム又は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-テトラフルオロエタン(別名テラナゾール)	1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)prop-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(別名プロピコナゾール)	1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-prop-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-1,3,5-オキサジアゾール-4-オン(別名オキサジクロメト)	3-[2-(3,5-Dichlorophenyl)prop-2-yl]-6-methyl-5-phenyl-2H-1,3,5-oxadiazole-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-ジオキサゾリジン-2,4-ジオン(別名ピロクシロリン)	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(別名ニユロン)	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea
175	2,4-ジクロロフェノ酢酸	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	ジクロロジフルオロメタン(別名HCFC-21)	Dichlorodifluoromethane
178	1,2-ジクロロプロペン	Propene, 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'-diylidamine
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]オキシ]アセトフェノ(別名ピラゾキシフェン)	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl]oxyacetophenone
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сульфонート(別名ピラゾレート)	4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl-4-toluenesulfonate
184	2,6-ジクロロベンジニトリル(別名ジクロロDBN又はDBN)	Dichlobenil
185	ジクロロペンタフルオロエタン(別名HCFC-225)	dichloropentafluoroethane: HCFC-225
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	Dichloromethane
187	2,3-ジメチル-1,4-ジチアジアントラキノン(別名ジチアノ)	2,3-Dioxo-5,10-dihydrophthalothio[2,3-b]1,4)dithione-2,3-dicarbonitrile
188	N,N-ジシクロヘキサリルアミン	Dicyclohexylamine
189	N,N-ジシクロヘキサリル-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-yl)sulfonylamine
190	ジクロロペンタジエン	Tricyclo[5.2.1.0(2,6)]deca-3,8-diene
191	3-ジチオチオ-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオン)	Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidene malonate
192	ジチオリル酸O-エチル-S, S-ジフェニル(別名エチルフェンホス又はIEDDP)	Edifenphos
193	ジチオリル酸O-ジエチル-S, S-(2-エチルチオエチル) (別名エチルチオオマン又はジスルホトン)	Disulfoton
194	ジチオリル酸O-ジエチル-S, S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾ[オキサゾリル]メチル) (別名ホサロン)	Phosalone
195	ジチオリル酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名チオチオ)	O-(2,4-dichlorophenyl) O-ethyl S-propyl dithiophosphate
196	ジチオリル酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メチル-2-オキソ-1,3,4-チアジナゾール-3-イル)メチル-O, O-ジメチル(別名メチチオ又はDMTP)	Methidathion
197	ジチオリル酸O, O-ジメチル-S, S-1,2-ビス(4-メチルカルボニル)エチル(別名メチチオ又はマラチオン)	Diethyl 2-[(dimethoxyphosphorothioyl)sulfonyl]succinate
198	ジチオリル酸O, O-ジメチル-S, S-[(N-メチルカルボニル)メチル] (別名ジメト)	Dimethoate
199	ジチオリル酸-2,2'-ビニルビス[5-(4-メチルプロ-6-アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ]ベンゼン(別名CFLオレセント260)	Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis[5-[(4-(4-morpholinyl)-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guanidine	1,3-Diphenylguanidine
206	N-ジプロピルチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾフル(別名カルボスルファン)	2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(diethylamino)thio]methylcarbamate
207	2,6-ジメチル-2-メチル-4-クレゾール	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol
208	2,4-ジメチル-2-メチル-4-クレゾール	2,4-Di-tert-butylphenol
209	ジプロピルメタン	Dibromochloromethane
210	2,2-ジプロピル-2-シアノアセトアミド	2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide
211	ジプロピルトリフルオロエタン(別名ハロン-2402)	dibromotrifluoroethane: halone-2402
212	(RS)-O, S-ジメチルアセチルチオチオ(別名アセチルチオ)	O,S-Dimethyl acetylthiophosphorodithioate
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-トリチアジン(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	ジメチルスルファイト	1,2-Dimethylsulfane
220	ジメチルジ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-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェニル-N-メチルカルバマート(別名ベンカラブ)	1-(2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl) 7-ethyl 4-isopropyl-2-methyl-3-thia-2,4-dazaheptanedioate
222	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシプロピル(別名フェノチオカルブ)	S-4-Phenoxybutyl N,N-dimethylthiocarbamate
223	N,N-ジメチルチオカルバミン酸	N,N-Dimethylthiocarbamate
224	N,N-ジメチルチオカルバミン酸=N-オキソ	N-1-Dodecanilamine, N,N-dimethyl-, N-oxide

225	ジメチル=2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホス又は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(別名パラコート又はパラコートジクロリド)	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridine-1,1'-dium dichloride
228	3, 3'-ジメチルピフェニル-4, 4'-ジニル=ジイソシアネート	4,4'-Disocyanato-3,3'-dimethylbiphenyl
229	ジメチル=4, 4'-イソプロピルフェニル(別名ビス(3-イソプロピルフェニル)カルバマート)(別名チオファネートメチル)	Dimethyl N,N'-[1,2-phenylenebis(iminoscarboxothioyl)]dicarbamate
230	N-(1, 3-ジメチルベンジル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン	N-(1,3-Dimethylbenzyl)-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-[(ジメチルホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントート又はPAP)	Ethyl [(dimethylphosphorothioyl)sulfonyl]phenylacetate
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-オクタニルオキシペンゾニトリル(別名アイオキシニル)	4-cyano-2,6-diodophenyl 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-スルホヘキサチオカンチン-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-チオキノ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジジン(別名ダゾメット)	3,5-Dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione
245	チオ尿素	Thiourea
246	チオフェノール	Thiophenol
247	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)	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-ピリミジニル)(別名ダイアジノン)	Diazinon
249	チオリン酸O-O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリリル)(別名クワドリホス)	Chlorpyrifos
250	チオリン酸O-O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサゾール)	O-O-dethyl 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)(別名フェントロチオン又は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	テカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenylether
256	デカノ酸	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-テトラアザトリシクロ[3, 3, 1, 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	1,3,5,7-Tetraazaadamantane
259	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルチラム)	Tetramethylthium disulfide
260	テトラクロロイソフタルニトリル(別名クワトロニル又はTPN)	2,4,5,6-Tetrachloroisophthalonitrile
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-ベンゾキノン	2,3,5,6-Tetrachloro-p-benzoquinone
265	テトラヒドロメチルヘキサフルオロアノヒド	tetrahydromethylphthalic anhydride
266	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル(2)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペン)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名テフメト)	2,3,5,6-Tetrafluoro-4-methylbenzyl (2)-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(別名テオジカルブ)	3,7,9,13-Tetramethyl-5,11-dioxo-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(別名テウラム又はテラム)	NN,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(別名イソフタル)	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-ドデシルアルコール(別名ノルマルドデシルアルコール)	Dodecan-1-ol
274	タ-ンヤリドチカチチオール	tert-Dodecanethiol
275	十二シル硫酸ナトリウム	Sodium dodecan-1-yl sulfate
276	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン(別名トリアエチレンベンタミン)	3,6,9-Triazaundecane-1,11-diyldiamine
277	トリエチルアミン	Triethylamine
278	トリエチレンチオラミン	3,6-Diazaoctane-1,8-diyldiamine
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	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, 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(別名クワロメタン)	Trichloro(nitro)methane
286	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジン)チンキ酢酸(別名クワロピル)	[(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-11)	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-トリメチル(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-Triglycidyl-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-ジプロピル-パラトルイジン(別名トリフルラン)	Trifluran
294	2, 4, 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thalen	Naphthalene
303	1, 5-ナフthalenジイル=ジイソシアネート	1,5-Disocyanatonaphthalene
304	鉛	lead
305	鉛化合物	lead compounds
306	ニアグリル酸ヘキサメチレン	Hexane-1,6-diyl diacrylate
307	二塩化鉛化ジルコニウム	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	Nitriotriscacetic 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-ノナノール(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	ハジタム五酸化物	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)-4'-メトキシセトアニリド	2'-[5-acetanido-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-yl)methoxybenzene
325	ビス(8-ケリノラト)酸(別名オキシニル又は有機銅)	3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine: clofentazine
326	3, 6-ビス(2-クロロフェニル)-1, 2, 4, 5-テトラジン(別名クワロフェンジン)	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)亜鉛(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'-エチレンジス(チオカルバキシルチオ亜鉛)(別名ホリカーバメート)	mu-(N,N'-Ethylenedicarbamodithioato-1-kappa(2)S,2-kappa(2)S)bis[(N,Ndimethylcarbamodithioato-kappa(2)S)zinc]di
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ベルオキシド	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=ホスホジチオアート(別名カズサホス)	S,S'-Di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate
332	塩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-Hydroxyacetamide
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chol	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-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
351	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
352	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
353	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
354	ジフェニルジエチル(別名カチコール)	Diethyl phthalate
355	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
356	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
357	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
358	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
359	フェノール	phenylenediamine
360	フェノール	Phenol
361	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
362	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
363	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
364	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
365	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
366	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
367	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
368	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
369	フェノール	phenylenediamine
370	フェノール	Phenol
371	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
372	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
373	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
374	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
375	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
376	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
377	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
378	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
379	フェノール	phenylenediamine
380	フェノール	Phenol
381	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
382	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
383	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
384	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
385	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
386	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
387	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
388	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
389	フェノール	phenylenediamine
390	フェノール	Phenol
391	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
392	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
393	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
394	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
395	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
396	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
397	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
398	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
399	フェノール	phenylenediamine
400	フェノール	Phenol
401	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
402	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
403	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
404	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
405	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
406	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
407	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
408	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
409	フェノール	phenylenediamine
410	フェノール	Phenol
411	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
412	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
413	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
414	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
415	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
416	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
417	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
418	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
419	フェノール	phenylenediamine
420	フェノール	Phenol
421	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
422	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
423	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
424	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
425	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
426	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
427	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
428	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
429	フェノール	phenylenediamine
430	フェノール	Phenol
431	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
432	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
433	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
434	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
435	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
436	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
437	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
438	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
439	フェノール	phenylenediamine
440	フェノール	Phenol
441	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
442	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
443	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
444	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
445	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
446	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
447	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
448	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
449	フェノール	phenylenediamine
450	フェノール	Phenol
451	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
452	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
453	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
454	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
455	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
456	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
457	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
458	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
459	フェノール	phenylenediamine
460	フェノール	Phenol
461	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
462	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
463	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
464	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
465	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
466	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
467	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
468	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
469	フェノール	phenylenediamine
470	フェノール	Phenol
471	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
472	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
473	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
474	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
475	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
476	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
477	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
478	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
479	フェノール	phenylenediamine
480	フェノール	Phenol
481	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
482	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
483	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
484	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
485	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
486	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
487	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
488	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
489	フェノール	phenylenediamine
490	フェノール	Phenol
491	3-フェニルオキシベンゼン=3-(2, 2-ジクロロピリル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン)	Permethrin
492	1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene
493	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
494	ジフェニルジエチル	Diethyl phthalate
495	フェニルヒドロキシ	Oxirane, phenyl-
496	フェニルヒドロキシ	Phenylhydrazine
497	2-フェニルマレイミド	Biphenyl-2-ol
498	フェニレンジアミン	N-Phenylmaleimide
499	フェノール	phenylenediamine
500</		

358	N-ターシャリーブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルペンゾヒドラジド(別名テブフェノイド)	N-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-ベンゾイミダゾール]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	Benomyl
361	ブチル(R)-2-(4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェニル)プロピオナート(別名シハロブチル)	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenyl]propionate
362	1-ターシャリーブチル-3-(2,6-ジメチルピロリド-4-フェノキシエチル)チオ尿素(別名シアフェンチウロ)	1-tert-Butyl-3-(2,6-dimethylpyrrolid-4-phenoxylethyl)thiourea
363	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾール)	5-tert-Butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one
364	ターシャリーブチル-4-[[[1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル]メチリデン]アミノ]メチル]ペンゾアート(別名フェニロキシメート)	tert-Butyl-4-[[[1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl]methylidene]amino]methylbenzoate
365	ブチルヒドロキシアゾール(別名BHA)	tert-Butyl-4-methoxyphenol
366	ターシャリーブチルヒドロペルオキシド	Hydroperoxide, tert-butyl-
367	オルト-セカンダリーブチルフェノール	2-sec-Butylphenol
368	4-ターシャリーブチルフェノール	4-tert-Butylphenol
369	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロバロギット又はBPPS)	Propargite
370	2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ヒリダベン)	2-tert-Butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloro-3(2H)-pyridazinone
371	N-(4-ターシャリーブチルペンジル)-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(別名ヒリダベン)	N-(4-tert-Butylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methylpyrazole-5-carboxamide
372	N-(2-ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	N-(1,3-Benzothiazol-2-ylsulfenyl)-tert-butylamine
373	2-ターシャリーブチル-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-プロピルメチル-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)と亜鉛の重合体(別名プロビネフ)	Propineb
379	2-プロピン-1-オール	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)	Bromochlorodifluoromethane
381	ブロモジフルオロメタン	Bromodichloromethane
382	ブロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane
383	5-ブロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシル)	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	ブロモメタン(別名臭化メチル)	Bromomethane
387	ヘキサシ(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス)	1,1,1,3,3,3-Hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)distannoxane
388	ヘキサシ(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス)	Endosulfan
389	ヘキサシ(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス)	Hexadecan-1-yl(trimethylammonium chloride)
390	ヘキサシ(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス)	Hexane-1,6-diyldiamine
391	ヘキサシ(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス)	1,8-Diisocyanatohexane
392	ノルマルヘキサン	Hexane
393	ベチナール	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-1-スルホン酸(別名PFOS)	Perfluorooctane-1-sulfonic acid
397	ベンゾトリクロリド	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ニル酸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(別名メフェナセト)	mefenacet
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	ほう素化合物	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)=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)=オクタフルエニルエーテル	poly(oxyethylene)octylphenyl ether
409	ポリ(オキシエチレン)=トリメチ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-メチルピリジンオキサジン-2-オン	4-Methylideneoxetan-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-pyrimidinyl)hydrazine
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[1,2-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-セカンダリーブチルフェニル(別名フェンカバブ又はBPMC)	2-sec-butylphenyl methylcarbamate
429	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメチル-2-ピリミジンヒドロ-2-[メチルカルボニル(4-トリフルオロメチル)カルバモイル]インデン)-1,2-エチル(1,3,4)オキサジアジン-4a-カルボキサミド(別名インドキサカルブ)	Methyl (S)-7-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbonylsulfamoyl)-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)カルバモイル]インデン(1,2-エチル(1,3,4)オキサジアジン-4a-カルボキサミド)	Methyl (S)-7-chloro-2-[(methoxycarbonyl)(4-(trifluoromethoxy)phenyl)carbamoyl]-2,3,4a,5-tetrahydroindeno[1,2-e][1,3,4]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-メトキシアラート(別名アゾキストロビン)	Methyl (E)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キナリン)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジオン(別名アミトラス)	Amtraz
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーブム)	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-チオオキサムイミデート(別名オキサミル)	Methyl 1-(dimethylcarbamoyl)-N-[(methylcarbamoyl)oxymethanimidothioate]
435	メチル=2-(4,6-ジメチル-2-ピリミジンオキシ)-6-[[1-(メトキシメチル)エチル]ベンゾアート(別名ピリミルビマックス)	Methyl 2-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)-6-[[1-(methoxymethyl)ethyl]benzoate
436	アルファ-メチルスタレン	Isopropenylbenzene
437	3-メチルチオプロパノール	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=ヒドロペルオキシド	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(別名メグロニル)	3-Isopropoxy-2-methylbenzanilide
443	3-メチル-N-(メチルカルバモイル)オキシ-1-チオオキサムイミデート(別名オキサミル)	3-Methyl-4-oxo-7-thio-2,5-diazao-5-em-3-one
444	メチル(E)-メトキシメチル-2-[[[1,3-(4-トリフルオロメチル)フェニル]メチリデン]アミノ]メチル]フェニル]アセトアート(別名トリフロキストロビン)	Methyl 2-[[E]-methoxymethyl]-2-[[[1,3-(4-trifluoromethyl)phenyl]-2-oxa-3-azapent-3-en-1-yl]phenyl]acetate
445	メチル(E)-メトキシメチル-2-[[[1,3-(4-トリフルオロメチル)フェニル]メチリデン]アミノ]メチル]フェニル]アセトアート(別名トリフロキストロビン)	Methyl (E)-2-(methoxymethyl)-2-[[[1,3-(4-trifluoromethyl)phenyl]-2-oxa-3-azapent-3-en-1-yl]phenyl]acetate
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-メチルカルボニルアミノフェニル-3-トリーカルバマート(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-ピリジン)-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-メチルプロピルチオアゾール	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]disulfanyl]morpholine
455	モルホリン	Morpholine
456	りん化アルミニウム	Aluminum phosphide
457	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	Dichlorvos
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	りん酸トリトール	Tritolyl phosphate
461	りん酸トリフェニル	Triphenyl phosphate
462	りん酸トリノルマルブチル	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	一酸化二窒素	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-ペントフルオロエタン(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-トリフルオロエタン(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-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-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-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・5-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	Pentane, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro-
17	パーフルオロメタン(PFC-14)	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ゴン(PFC-S1-14)	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 附属書 I 電気電子機器のカテゴリー) object product	規制開始時期 restriction start time
No.1~No.6	カテゴリー1~7, 10	2006年7月1日上市分
	カテゴリー8, 9 医療用装置、監視制御機器	2014年7月22日上市分
	カテゴリー8, 9 体外診断医療装置	2016年7月22日上市分
	カテゴリー8, 9 産業用監視制御機器	2017年7月22日上市分
	カテゴリー11 その他電気電子機器	2019年7月22日上市分
No.7~10	カテゴリー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
	カテゴリー1~7, 10, 11	2019年7月22日上市分
	カテゴリー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

カテゴリー 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	11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

	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)			
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: 5mg			
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: 5mg	特殊用途: 5mg			
1(e)	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 管径14追加
2(a)	Hg	Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp):	2口金蛍光灯ランプに含まれる下記の量を超えない水銀(パーナーあたり)			
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):	その他の蛍光灯ランプに含まれる下記の量を超えない水銀(パーナーあたり)			
2(b)(1)	Hg	Linear halophosphate lamps with tube >=28mm(e.g.T10 and T12): 10mg	直管型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	2012/4/13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	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):	冷陰極蛍光灯ランプ(C CFL)と外部電極蛍光灯ランプ(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; 15mg 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; 15mg 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:	演色評価数Ra>60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(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、以下のみに制限されている場合:(a)電極対あたり0.3mg、管の長さ1cmあたり20mgを超えないこと、80mg未満のもの、(b)電極対あたり15mg、管の長さ1cmあたり0.34mg、80mgを超えないこと、その他特殊用途	Expires on 31 December 2016	2016/12/31まで	2014.3.13 管径146追加 無効
5(a)	Pb	Lead in glass of cathode ray tubes	陰極線管のガラスに含まれる鉛			
5(b)	Pb	Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0.2% by weight	蛍光灯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			削除
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 category 11.	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 管径123置き換え
6(a)-1	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	機械用鉄合金に含まれる0.35wt%以下の鉛、亜鉛メッキ鋼に含まれる0.2wt%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 管径123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			削除

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 category 11.	カテゴリ-8(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-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 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 recycling	鉛含有のアルミニウムスクラップのリサイクルから生じ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 category 11.	カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8(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 category 11 expires on 21 July 2024.	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(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 under point 24) 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 expires on 21 July 2024.	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(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、スイッチング、シグナリング、伝送、ネットワーク管理のための電気通信機器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が構成する電気電子部品、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が構成する電気電子部品、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 24) 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 expires on 21 July 2024.	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(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			削除
7(c)-II	Pb	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V 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	Does not apply to applications covered by point 7(c)-I and 7(c)-IV of this Annex. 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.	7(c)-Iと7(c)-IVの用途には適用されない。 カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8(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	2019.2.5 官報L33置き換え
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 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013	2012/1/1まで 2013/1/1以降は、2013/1/1以前に市場に電気電子機器の部品のみ有効	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クリート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PZT系セラミック中の鉛	Expires on 21 July 2016	2016/7/21まで	2012.10.10 官報L346追加
8(a)	Gd	Gadolinium and its compounds in one-shot-pellet-type thermal-out-offs	ワンショットペレットタイプの熱ヒューズ中のガドリ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、2012/1/1以前に市場に電気電子機器の部品のみ有効	無効
8(b)	Gd	Gadolinium and its compounds in electrical contacts	電気接点中のガドリウムおよびその化合物			削除
8(b)	Cd	Cadmium and its compounds in electrical contacts used in: - circuit breakers - thermal sensing controls, - thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors), - AC switches rated at: - 6 A and more at 250 V AC and more, or - 12 A and more at 125 V AC and more, - DC switches rated at 20 A and more at 18 V DC and more, and - switches for use at voltage supply frequency \geq 200 Hz.	以下の用途に使用された電気接点中のカドミウムおよびその化合物 -ブレーカー -熱感知制御装置 -サーマルモータプロテクタ(密閉型サーマルモータプロテクタを除く) -定格ACスイッチ -AC250V/A以上 -12A以上 -定格DCスイッチ DC18V/A以上 -電圧供給周波数200Hz以上使用するスイッチ	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021.	1-7,10のカテゴリに適用。 2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
9	Cr ⁶⁺	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			2020.3.5削除
9	Cr ⁶⁺	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	Applies to categories 8, 9 and 11 and 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 category 11.	カテゴリ-8,9,11に適用。 カテゴリ-8(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	2020.3.5 官報L33置き換え

9(a)-I	Cr6+	Up to 0.75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators (including minibars) designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised power input < 75 W at constant running conditions	一定のランニング条件で75W未満の平均使用電力である電気ヒーターを完全または部分的に設計された吸収式冷凍機(ミニバーを含む)の炭素鋼冷却システムの防食剤として使用される0.75wt%以下の6価クロム	Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 5 March 2021.	カテゴリ1-7,10に適用。2021/3/5まで	2020.3.5 官報L67置き換え
9(a)-II	Cr6+	Up to 0.75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators: -designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised power input ≥ 75 W at constant running conditions. -designed to fully operate with non-electrical heater.	吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防食剤として使用される0.75wt%以下の6価クロム 一定のランニング条件で75W以上の平均使用電力である電気ヒーターで完全または部分的に設計されたもの。 -電気ヒーターなしで完全に設計されたもの。	Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 21 July 2021.	カテゴリ1-7,10に適用。2021/7/21まで	2020.3.5 官報L67置き換え
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	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 9.	カテゴリ8-8.9,11に適用する。カテゴリ8-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで カテゴリ8-8.9(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)-(I)	Pb	Lead in bearing shells and bushes 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以下の定額電力を使用する冷媒を含む密閉式スクロール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 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 G-press compliant pin-connector systems	G-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 2019	2019/9/24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
11(b)	Pb	Lead used in other than G-press compliant pin-connector systems	G-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 2019 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2019	2019/1/1まで。2019/1/1以降は本条で上市された電気電子機器の補修部品のみ有効	無効
12	Pb	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-iring	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 2019	2019/9/24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
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 all other categories and subcategories	すべてのカテゴリに適用。カテゴリ8-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置とカテゴリ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)	Gd Pb	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 9	カテゴリ8-8.9,11に適用する。カテゴリ8-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで カテゴリ8-8.9の他のサブカテゴリ 2021/7/21まで	2017.6.16 官報L153置き換え
13(b)-(I)	Cd Pb	Pb Lead in ion coloured optical filter glass types	イオン着色された光学フィルタ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 官報L153置き換え
13(b)-(II)	Cd Pb	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 官報L153置き換え
13(b)-(III)	Cd Pb	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 官報L153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 90% and less than 95% 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鉛含有率90wt%以上95wt%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以降は本条で上市された電気電子機器の補修部品のみ有効	無効
15	Pb	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages	ICチップパッケージの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛	Applies to categories 8, 9 and 11 and 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 category 11.	カテゴリ8-8.9,11に適用。カテゴリ8-8(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9-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ8-8.9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
15(a)	Pb	Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages where at least one of the following criteria applies: - a semiconductor technology node of 90 nm or larger; - a single die of 300 mm2 or larger in any semiconductor technology node; - stacked die packages with die of 300 mm2 or larger, or silicon interposers of 300 mm2 or larger.	少なくとも次の基準のうちの一つに適用されるICチップパッケージの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛 - 90nm半導体テクノロジーノード以上 - いずれの半導体テクノロジーノードにおいても300mm ² 以上の単一のダイ - 300mm ² 以上のダイか300mm ² 以上のシリコンインターポザーを有する積層ダイパッケージ	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021	1-7,10のカテゴリに適用。2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
16	Pb	Lead in linear incandescent lamps with silicone-coated tubes	シリコーン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 rephotography applications	業務用撮影用高強度放電(HID)ランプ中の放射剤としての鉛ハロゲン化物		2016/7/21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 specialty lamps for diazotyping, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS (Sr,Ba2MgSi2O7:Pb)	蛍光灯中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛-SM(Sr,Ba2MgSi2O7:Pb)のような蛍光体を含む専門用途用放電ランプ、露光機、害虫駆除用トラップ、光化学プロセスを含む蛍光体を含む特殊ランプとして使用されるもの	Expires 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 (BaSi2O6:Pb)	BSP(BaSi2O6: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放電ランプ中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛	Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; - 21 July 2023 for category 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2024 for category 9 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8-8.9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え

18(b)-1	Pb	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O5:Pb) when used in medical phototherapy equipment	医療光線療法装置に使用された場合、BSP (BaSi2O5:Pb) のような蛍光体を含む放電ランプの蛍光粉 (1wt%未満) の活性化剤としての鉛。	Applies to categories 5 and 8, excluding applications covered by entry 34 of Annex IV, and expires on 21 July 2021.	カテゴリ—5と8 (Annex IV entry 34の用途は除く) 2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
19	Pb	Lead with Pb, Bi, Sn, Mg and Pb in Sn-Mg in specific compositions as main amalgam and with Pb, Sn-Mg as auxiliary amalgam in very compact energy-saving lamps (ESL)	主アマルガムとして特定の組成のPb-Sn-Mgと副アマルガムとして特定の組成のPb-Sn-Mgを含有するESL (ESL)の補助的なアマルガムとしてPb-Sn-Mg中の鉛	Expires on 1 June 2014	2011/6/4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灯ランプの前面と背面基板の接着に使用されるガラス中の酸化鉛	Expires on 1 June 2014	2011/6/4まで	無効
21	Pb-Cd	Cd Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses	ホウケイ酸塩とソーダガラスのような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	Applies to categories 8, 9 and 11 and 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 category 11.	カテゴリ—8,9,11に適用。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	2019.2.5 官報L33置き換え
21(a)	Cd	Cadmium when used in colour printed glass to provide filtering functions, used as a component in lighting applications installed in displays and control panels of EEE	電気電子機器のディスプレイと制御パネルを照らすために提供されるカラー印刷ガラスに使用されたカドミウム	Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(b) or entry 39 and expires on 21 July 2021.	カテゴリ—1-7,10 (entry 21(b) or entry 39の用途を除く) に適用。 2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
21(b)	Cd	Cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses	ホウケイ酸塩とソーダガラスのようなガラス上のエナメル塗布用の印刷インク中のカドミウム	Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(a) or 39 and expires on 21 July 2021.	カテゴリ—1-7,10 (entry 21(a) or entry 39の用途を除く) に適用。 2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
21(c)	Pb	Lead in printing inks for the application of enamels on other than borosilicate glasses	ホウケイ酸塩以外のエナメル塗布用の印刷インク中の鉛	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021.	1-7,10のカテゴリに適用。 2021/7/21まで	2019.2.5 官報L33置き換え
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ージェル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L23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。(特にシールフリットとフリットリング)		2016/7/21まで	
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容器中の酸化鉛	Expires on 1 June 2014	2011/6/4まで	無効
27	Pb	Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designed 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その合金 (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
28	Pb	Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (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			削除
29	Pb	Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (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: — 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	2019.2.5 官報L33置き換え
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		2016/7/21まで	
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) 中の鉛		2016/7/21まで	
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シールフリット中の酸化鉛	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L33置き換え
33	Pb	Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100 µm diameter and less in power transformers	電力変圧器の100µm以下の銅線のはんだ中の鉛		2016/7/21まで	
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			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 category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.	全てのカテゴリに適用。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L23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	ホウ酸基のガラス体を基礎とした高圧ダイオードの表面鍍層中の鉛			削除

37	Pb	Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body	ホウ酸塩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	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) カテゴリ8-9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	2019.2.5 官報13置き換え
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フィルムペースト中の鉛および酸化鉛		2016/7/21まで	
39	Gd	Cadmium in colour converting II-VI LEDs (<10µg Gd 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-VI LEDの鉛(発光領域中のGd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結晶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グリーン1nm2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181置き換え
40	Gd	Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment	業務用オーディオ機器に適用されるフォトログ光結合素子のためのフォトリスト中のカドミウム	Expires on 31 December 2019	2019/12/31まで	2012.10.10 官報1346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 SH1, SH2, SH3 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電気電子エンジンコントロールシステムに使用されるプリント配線基板の端子部中の鉛で、技術的理由で直接、もしくは小型の燃焼機関(指令97/68/ECのクラスSH1、SH2、SH3)のクランクケースやシリンダーに取り付けなければならないもの。	Expires on 31 December 2018	2018/12/31まで	2014.3.13 官報146追加 2020.3.5 削除
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 SH1, SH2, SH3 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電気電子エンジンコントロールシステムに使用されるプリント配線基板の端子部中の鉛で、技術的理由で直接、もしくは小型の燃焼機関(指令97/68/ECのクラスSH1、SH2、SH3)のクランクケースやシリンダーに取り付けなければならないもの。	Applies to all categories and expires on: -31 March 2022 for categories 1 to 7, 10 and 11; -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.	すべてのカテゴリに適用。 カテゴリ1-7,10,11 2022/3/31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8-9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 2024/7/21まで	2020.3.5 官報13置き換え
42	Pb	Lead in bearings and bushes of diesel or gaseous fuel powered internal combustion engines applied in non-road professional use equipment: -with engine total displacement ≥ 15 litres; or -with engine total displacement < 15 litres and the engine is designed to operate in applications where the time between signal to start and full load is required to be less than 10 seconds; or regular maintenance is typically performed in a harsh and dirty outdoor environment, such as mining, construction, and agriculture applications.	道路以外の業務用装置に適用される内燃エンジンを除くディーゼル、ガス燃料のベアリングとブッシュ中の鉛。 -エンジンの総排気量が15L以上 または エンジンの総排気量が15L未満で、そのエンジンが開始から全負荷の間の時間が10秒以下である用途に駆動するように設計されているか、もしくは鉱業、建設、農業のような過酷で汚い屋外の環境で通常のメンテナンスが行われていること。	Applies to category 11, excluding applications covered by entry 6(c) of this Annex. Expires on 21 July 2024.	カテゴリ11(Annex II entry 6(c)を除く)に適用。 2024/7/21まで	2019.2.5 官報133追加
43	DEHP	Bis(2-ethylhexyl) phthalate in rubber components in engine systems, designed for use in equipment that is not intended solely for consumer use and provided that no plasticised material comes into contact with human mucous membranes or into prolonged contact with human skin and the concentration value of bis(2-ethylhexyl) phthalate does not exceed: (a) 30 % by weight of the rubber for: (i) solid-rubber gaskets; or (ii) rubber components included in assemblies of at least three components using electrical, mechanical or hydraulic energy to do work, and attached to the engine. (b) 10 % by weight of the rubber for rubber-containing components not referred to in point (a). For the purposes of this entry, "prolonged contact with human skin" means continuous contact of more than 10 minutes duration or intermittent contact over a period of 30 minutes, per day.	消費後使用を意図しない、もしくは可燃性物質が人間の皮膚に接触せず、または人間の皮膚に長期にわたる接触しないことを規定した機器のために設計されたエンジンシステム中のゴム部品中のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)。 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)の濃度は以下の値を越えないこと。 (a) 以下の(i)-(ii)のゴム中の30重量% (i) ソリッドゴムガスケット、 (ii) 少なくとも3つの部品を組み合わせた電気、機械的または水力エネルギーで作業を行うために電気的、機械的、油圧エネルギーを使用する少なくとも3つの部品の組み合わせを含むエンジンに取り付けられるゴム部品 (b) (a)以外のゴム含有部品中の10重量% 「人間の皮膚への長期にわたる接触」は10分以上の連続的な接触もしくは1日あたり30分以上の接触を意味する。	Applies to category 11 and expires on 21 July 2024.	カテゴリ11に適用。 2024年7月21日まで	2019.11.5 官報1283追加
44	Pb	Lead in solder of sensors, actuators, and engine control units of combustion engines within the scope of Regulation (EU) 2016/1825 of the European Parliament and of the Council (41), installed in equipment used at fixed positions while in operation which is designed for professionals, but also used by non-professional users	専門家のために設計された操作中に限定されたポジションで使用された、もしくは非専門家ユーザーに使用された位置に固定されたセンサ、アクチュエーター、欧州議会指令の規則(EU)2016/1825の範囲内の燃焼エンジンのエンジン制御ユニットのハンダ中の鉛	Applies to category 11 and expires on 21 July 2024.	カテゴリ11に適用。 2024年7月21日まで	2019.11.5 官報1283追加

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

	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.	電離放射増幅デバイス(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/インデンター中の鉛		
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 stearate 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/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	現在は削除有効	2013.10.18 官報14 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14置き換え

37	Pb	Lead in platinumized platinum electrodes used for conductivity measurements where at least one of the following conditions applies: (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 ohmic resistance of the electrode are required for any of the following: (i) solutions with an acidity <math>pH < 1</math>; (ii) solutions with an alkalinity >math>pH > 13</math>; (iii) corrosive solutions containing halogen gas; (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)ワイドレンジ型測定器 (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器(i) 酸性度<math>pH < 1</math>アルカリ度>math>pH > 13</math> (ii)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 2025	2025/12/31まで	2020.3.5 官報L146置き換え
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線検出器とX線システムに使用されるインテグレーションチップ500以上接続される広面積の積層素子の1つのインターフェースに含まれるはんだ中の鉛	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 2020	2019/12/31まで 以降は2020/1/1以前の上市されたCTとX線システムの補修部品のみ有効	2014.3.13 官報L146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 149mm ² ; (iii) a multiplication factor larger than 1.3×10^3 . (c) a response time shorter than 5ns for detecting electrons or ions; (d) a sample detection area larger than 314mm ² for detecting electrons or ions; (e) a multiplication factor larger than 4.0×10^7 .	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)に限られ、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 (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) 1.3×10^3 以上の増幅係数 (c)電子やイオンを検出のための応答時間が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) 4.0×10^7 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 instruments.	(a)医療機器と監視制御機器は2021/7/21まで (b)体外診断医療機器は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L146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以下またはDC250V未満の定格電圧のコンプナの誘電セラミックス中の鉛	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有効	2014.3.13 官報L146追加
44	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.	血液やその他の体液、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 2020.3.5 削除
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.	血液やその他の体液、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 March 2022	2022/3/31まで	2020.3.5 官報L146置き換え
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陽極	Expires on 15 July 2023	2023/7/15まで	2016.4.19 官報L168追加
44	Cd	Cadmium in radiation tolerant video camera tubes designed for cameras with a centre resolution greater than 450 TV lines which are used in environments with ionising radiation exposure exceeding 100 Gy/hour and a total dose in excess of 100kGy.	100Gy/hと全体で100kGyを超えるイオン化放射線場環境下で使用された450TV Line以上の水平解像度のカメラとして設計された放射線耐性ビデオカメラの撮像管中のカドミウム	Applies to category 9. Expires on 31 March 2027.	カテゴリ9に適用。2027/3/31まで	2020.3.5 官報L67追加