

付表1 禁止物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2018年04月01日

番号	CASNo.	物質群又は物質名	英 文 名	国際条約		EU 法規制		日本国法規制				備考
				モントレー議定書	水俣条約	ストックホルム条約(POPs)	オゾン層破壊物質に関する条約(オゾン層破壊物質削減目標値)	REACH規則(Annex 17)	労働安全衛生法	労働安全衛生法	労働安全衛生法	
1	付表1-2参照	クロロフルオロカーボン(CFC)	Chlorofluorocarbon(CFC)	◎				◎				冷媒、有機合成原料、消火剤、洗剤、洗浄剤
2	付表1-2参照	ハロン	halon	◎				◎				消火剤
3	56-23-5	四塩化炭素	Methane, tetrachloro-	◎				◎				フロンガス、農業原料、鉄薬
4	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン (別名:三クロロエタン)	Ethane, 1,1,1-trichloro-	◎				◎				鉄薬、合成原料(代替フロン原料)
5	付表1-2参照	ハイドロブロムフルオロカーボン(HBFC)	Hydrobromofluorocarbon(HBFC)	◎				◎				消火剤
6	74-97-5	ブromocloroメタン	Methane, bromochloro-	◎				◎				有機合成用溶剤および中間体、消火剤
7	74-83-9	臭化メチル	Methane, bromo-	◎				◎				有機臭化物、有機合成原料、食糧くん蒸剤、農薬(殺虫剤)
8	付表1-2参照	アスベスト類	Asbestos	◎				◎	◎			建築基準法・安衛法(日本) 0.1%以上含有する繊維素材の製造・使用禁止 付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
9	付表1-2参照	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	Polychlorinated biphenyls (PCB)	◎	A・C			◎				トランスフッ素化・安定剤の絶縁油、熱媒体
10	付表1-2参照	ポリ塩化ナフタレン(PCN) Polychlorinated terphenyls (PCT)	Polychlorinated naphthalenes (PCN) Polychlorinated terphenyls (PCT)			A・C		◎				◎CAS番号7076-03-3については改訂2版より適用
11	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	Benzene, hexachloro-			A・C		◎				殺菌剤(種子用)、有機合成原料
12	309-00-2	アルドリン	aldrin			A		◎				殺虫剤
13	60-57-1	ディルドリン	dieldrin			A		◎				殺虫剤
14	72-20-8	エンドリン	endrin			A		◎				殺虫剤
15	50-29-3	1,1,1-トリクロロ-2,2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(DDT)	Dichloro Diphenyl Trichloroethane(DDT)			B		◎				殺虫剤
16	付表1-2参照	クロルデン類	Chlordane, pur			A		◎				有機塩素系殺虫剤
17	付表1-2参照	トリブチルスズ化合物	Tributyl tin compounds	◎					◎			付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
18	付表1-2参照	1,4-ベンゼンジブチル	1,4-Benzenedibutyl, N,N'-bis(methyl)butyl-						◎			木材防腐剤、船底塗料、漁網防汚剤、殺菌・防カビ剤
19	732-26-3	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	Phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-						◎			有機の劣化(酸化防止剤)
20	8001-35-2	トキサフェン	Toxaphene			A		◎				酸化防止剤その他の調整添加剤(潤滑油用又は燃料油用のみに限る。)
21	2385-85-5	マイルックス	dodecachloropentacyclo[5.2.1.0(2,6).0(3,9).0(5,8)]decane			A		◎				殺虫剤
22	115-32-2 10006-46-9	ケルセン(別名:ジコホル)	dicosol			A		◎				付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
23	87-68-3	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro-			A・C		◎				溶媒
24	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリゾロ[4,5-b]-1,1'-dimethylethyl)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-						◎			紫外線吸収剤
25	542-88-1	ビス(クロメチル)エーテル	Methane, oxybis(chloro)-						◎			安衛法(日本) 1%以上の含有禁止 REACH規則 Annex 17(欧州) Entry15で0.1%以上の含有を禁止(上市・使用)
26	92-67-1 詳細は付表1-2参照	4-アミノビフェニル(別名:4-アミノジフェニル)及び塩類	Biphenyl-4-ylamine Biphenyl-4-ylamine salts						◎			酸化防止剤
27	91-29-8 詳細は付表1-2参照	β-ナフチルアミン及びその塩	2-Naphthalenamine 2-Naphthalenamine salts						◎			着色剤原料
28	92-93-3 詳細は付表1-2参照	4-ニトロビフェニル(別名:4-ニトロジフェニル)及び塩類	4-nitrobiphenyl 4-nitrobiphenyl salts						◎			合成中間体
29	92-87-5 詳細は付表1-2参照	ベンジジン及びその塩	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine [1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine salts						◎			着色剤原料、染料中間体
30	2921-88-2	チオリン酸(O, O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジン)エステル(別名:クロルピリル)	Phosphorothioic acid, O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) ester						◎			農薬、防蝕剤 ※建築材料への使用制限(建築基準法) ※POPs条約の附属書Aへの収載提案(2020年10月)
31	付表1-2参照	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)またはその塩	Perfluorooctanesulfonic Acid	◎	B			◎				分散剤、撥水剤、界面活性剤
32	付表1-2参照	パーフルオロオクタンスルホン酸フルオリド(PFOSF)	Perfluoro-o-octanesulfonyl Fluoride	◎	B			◎				付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
33	608-93-5	ペンタクロロベンゼン(PeCB)	Pentachlorobenzene			A・C		◎				農薬
34	319-84-6	α-ヘキサクロロシクロヘキサン	alpha-Hexachlorocyclohexane			A		◎				リンデンの副生物(製造・使用等禁止)
35	319-85-7	β-ヘキサクロロシクロヘキサン	beta-Hexachlorocyclohexane			A		◎				リンデンの副生物(製造・使用等禁止)
36	58-89-9	γ-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名:リンデン)	gamma-Hexachlorocyclohexane			A		◎				殺虫剤(販売禁止農薬)
37	143-50-0	クロルデコン(別名:ケボン)	Chlordane (Kepone)			A		◎				付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
38	3635-01-8 2788-07-7 13654-09-6 詳細は付表1-2参照	ポリブロム化ビフェニル(PBB)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	◎	A			◎				◎CAS番号に付した物質は改訂2版より適用
39	4088-47-9 5436-43-1	テトラブロモジフェニルエーテル(tetraBDE)	Tetrabromodiphenyl ether	◎	A			◎				◎CAS番号に付した物質は改訂2版より適用
40	3234-81-9 60348-90-9	ペンタブロモジフェニルエーテル(pentaBDE)	Pentabromodiphenyl ether	◎	A			◎				◎CAS番号に付した物質は改訂2版より適用
41	36483-60-0 68631-49-2 207122-15-4	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	◎	A			◎				◎CAS番号に付した物質は改訂2版より適用
42	68928-80-3 207122-16-5 446255-22-7	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	◎	A			◎				◎CAS番号に付した物質は改訂2版より適用
43	115-29-7 959-38-6 33213-65-9 詳細は付表1-2参照	エンドスルファン又はベンゾスルファゾリン	Endosulfan alpha-Benzoepin beta-Benzoepin			A		◎				農薬(殺虫剤)
44	付表1-2参照	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclododecane(HBCDD)			A		◎				付表1-2のCAS番号3194-57-8は改訂2版より適用
45	85-46-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 1825-21-4 詳細は付表1-2参照	ペンタクロロフェノール又はその塩類(別名:PCPF)	Pentachloropheno(PCP)			A			◎			付表1-2のCAS番号に付した物質は改訂2版より適用
46	付表1-2参照	短鎖型塩化パラフィン(C10-C13)(SCCPs)	Short chain chlorinated paraffins (C10-C13) (SCCPs)	◎	A			◎				難燃剤、金属加工油
47	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル(decaBDE)	Decabromodiphenyl ether(decaBDE)			A		◎				難燃剤
48	付表1-2参照	パーフルオロオクタノ酸(PFOA)とその塩	Perfluorooctanoic acid(PFOA), its salts			A		◎				フッ素樹脂加工剤、界面活性剤等 ※2020年12月POPs条約附属書Aに追加(2019年4~5月のCOPで追加決定) ※化学療法第一種特定化学物質に追加予定(2021年10月予定)
49	付表1-2参照	炭素原子に結合するベンジデンアルキル基(アルキル基の炭素数が7のものに限る。)を含む化合物(略称:PFOA関連物質)	PFOA-related compounds			A		◎				フッ素樹脂加工剤、界面活性剤等 ※2020年12月POPs条約附属書Aに追加(2019年4~5月のCOPで追加決定) ※化学療法第一種特定化学物質に追加予定(2022年3月以降予定)
50	61788-33-8	ポリ塩化テルフェニル(PCT)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)		◎							

番号	CASNo.	物質群又は物質名	英 文 名	国際条約		EU 法規制		日本国法規制				備考	主な用途 (製品評価技術基盤機構(NITE) 化学物質総合検索システム、 安全衛生情報センター GHSモデルSDS情報 より)
				モントリオール議定書	水銀条約	オゾン層保護法 （オゾン層保護物質に関する規則） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限）	オゾン層保護法 （オゾン層保護物質に関する規則） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限）	オゾン層保護法 （オゾン層保護物質に関する規則） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限） （オゾン層保護物質の排出制限）	労働安全衛生法 （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質）	労働安全衛生法 （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質）	労働安全衛生法 （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質） （禁止物質）		
51	78-00-2	4エチル鉛	Tetraethyl lead		◎								
52	75-74-1	4メチル鉛	Tetramethyl lead		◎								
53	126-72-7	トリス(2,3-ジブロモプロピル)ホスファイト	Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate		◎								
54	7439-97-6等	水銀及び水銀化合物(無機水銀化合物、アルキル水銀化合物、アリール水銀化合物、アルキル水銀化合物、アリール水銀化合物を含む。)	Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and aryl mercury compounds		◎	製剤剤							水銀条約附属書Aで定める適用条件による。
55	付表1-2参照	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	Hydrochlorofluorocarbon (HCFC)		◎				◎				冷蔵・発泡剤・洗浄剤
56	355-46-4等	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHs)とその塩及びPFHs関連物質	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHs)			A		◎		◎			消防薬剤、金属めっき、織物、革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤、コーティング、電子機器及び半導体の製造等
57	25973-55-1	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(2-メチルブタン-2-イル)フェノール (別名:UV-328)	2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(2-methylbutan-2-yl)phenol (UV-328)			A		◎		◎			紫外線吸収剤
58	13560-89-9等	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-トデカクロロ-1,4,4,5,6,6,7,10,10a,11,12,12a-トデカヒドロ-1,4,7,10-ジメチルジベンゾ[1,8-c]シメチレン (別名:ブクロラゾラゾラ)	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4,5,6,6,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4,7,10-dimethanodibenzo[1,8-c]simmilene (Duchlorane Fluor)			A		◎		◎			難燃剤(難燃性付与剤)

※本表で使用している化学物質関連法律についての略称の正式名称は以下のとおり。

- ・化審法:『化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律』
- ・オゾン層保護法:『特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律』

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
1. CFC	1	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12
	2	75-69-4	トリクロロフルオロメタン	CFC-11
	3	26523-64-8	トリクロロトリフルオロエタン	Trichlorotrifluoroethane
	4	354-58-5	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113
	5	76-13-1	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113
	6	1320-37-2	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114
	7	374-07-2	ジクロロテトラフルオロエタン	Ethane, 1,1-dichloro-1,2,2,2-tetrafluoro-
	8	76-14-2	ジクロロテトラフルオロエタン	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane
	9	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	CFC-115
	10	422-78-6	ヘプタクロロフルオロプロパン	C3FC17
	11	76-12-0	テトラクロロジフルオロエタン	Tetrachloro-1,2-difluoroethane
	12	1652-81-9	トリクロロペンタフルオロプロパン	1,1,3-trichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane
	13	422-86-6	クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217
	14	354-56-3	ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111
	15	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	CFC-13
	16	28605-74-5	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112
	17	135401-87-5	ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211
	18	422-81-1	ヘプタクロロフルオロプロパン	C3FC17
	19	661-97-2	ジクロロヘキサフルオロプロパン	1,2-dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane
	20	2268-46-4	テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214
	21	134237-31-3	ペンタクロロトリフルオロプロパン	C3F3Cl5 CFC-213
	22	76-11-9	テトラクロロジフルオロエタン	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane
	23	3182-26-1	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212
	24	42560-98-5	ジクロロヘキサフルオロプロパン	Dichlorohexafluoropropane
	25	2354-06-5	ペンタクロロトリフルオロプロパン	C3F3Cl5
	26	4259-43-2	トリクロロペンタフルオロプロパン	C3F5Cl3
2. ハロン	1	124-73-2	ジブロモテトラフルオロエタン	1,2-dibromotetrafluoroethane
	2	25497-30-7	ジブロモテトラフルオロエタン	Dibromotetrafluoroethane
	3	75-63-8	ブロモトリフルオロメタン	Methane, bromotrifluoro-
	4	353-59-3	ブロモクロロジフルオロメタン	Methane, bromochlorodifluoro-
3. 四塩化炭素	1	56-23-5	四塩化炭素	Methane, tetrachloro-
4. 1,1,1-トリクロロエタン	1	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン (別名:メチルクロロホルム)	Ethane, 1,1,1-trichloro-
5. HBFC	1	1511-62-2	ブロモジフルオロメタン	CHF2Br
	2	1868-53-7	ジブロモフルオロメタン	CHFB2

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	3	373-52-4	ブロモフルオロメタン	CH2FBr
	4	306-80-9	テトラブロモフルオロエタン	C2HFBr4
	5	-	トリブロモジフルオロエタン	C2HF2Br3
	6	354-04-1	ジブロモトリフルオロエタン	C2HF3Br2
	7	124-72-1	ブロモテトラフルオロエタン	C2HF4Br
	8	-	トリブロモフルオロエタン	C2H2FBr3
	9	75-82-1	ジブロモジフルオロエタン	C2H2F2Br2
	10	421-06-7	2-ブロモ-1,1,1-トリフルオロエタン	C2H2F3Br
	11	358-97-4	ジブロモフルオロエタン	C2H3FBr2
	12	-	ブロモジフルオロエタン	C2H3F2Br
	13	762-49-2	ブロモフルオロエタン	C2H4FBr
	14	-	ヘキサブロモフルオロプロパン	C3HFBr6
	15	-	トリブロモテトラフルオロプロパン	C3HF4Br3
	16	-	トリブロモトリフルオロプロパン	C3H2F3Br3
	17	431-78-7	ジブロモペンタフルオロプロパン	C3HF5Br2
	18	2252-79-1	ブロモヘキサフルオロプロパン	C3HF6Br
	19	-	ペンタブロモジフルオロプロパン	C3HF2Br5
	20	-	テトラブロモトリフルオロプロパン	C3HF3Br4
	21	-	ペンタブロモフルオロプロパン	C3H2FBr5
	22	-	テトラブロモジフルオロプロパン	C3H2F2Br4
	23	-	ジブロモテトラフルオロプロパン	C3H2F4Br2
	24	460-88-8	ブロモペンタフルオロプロパン	C3H2F5Br
	25	-	テトラブロモフルオロプロパン	C3H3FBr4
	26	70192-80-2	トリブロモジフルオロプロパン	C3H3F2Br3
	27	70192-83-5	ジブロモトリフルオロプロパン	C3H3F3Br2
	28	679-84-5	ブロモテトラフルオロプロパン	C3H3F4Br
	29	75372-14-4	トリブロモフルオロプロパン	C3H4FBr3
	30	460-25-3	ジブロモジフルオロプロパン	C3H4F2Br2
	31	51584-26-0	ジブロモフルオロプロパン	C3H5FBr2
	32	421-46-5	ブロモトリフルオロプロパン	C3H4F3Br
	33	-	ブロモジフルオロプロパン	C3H5F2Br
6. ブロモクロロメタン	1	74-97-5	ブロモクロロメタン	Methane, bromochloro-
7. 臭化メチル	1	74-83-9	臭化メチル	Methane, bromo-
8. アスベスト類	1	1332-21-4	アスベスト類	Asbestos

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	2	12001-28-4	クロシドライト(青石綿) ※PIC条約収載	Crocidolite
	3	12001-29-5	クリソタイル(白石綿,温石綿)	Chrysotile
	4	12172-73-5	アモサイト(茶石綿) ※PIC条約収載	Amosite
	5	13768-00-8	アクチノライト(陽起石綿)	Actinolite
	6	14567-73-8	トレモライト(透角閃石綿)	Tremolite
	7	17068-78-9	アンソフサイト(直閃石綿)	Anthophyllite
	8	77536-66-4 *	アクチノライト ※PIC条約収載	Actinolite
	9	77536-67-5 *	アンソフサイト ※PIC条約収載	Anthophyllite
	10	77536-68-6 *	トレモライト ※PIC条約収載	Tremolite
	9. PCB (ポリ塩化ビフェニル)	1	109328-45-2	(R)-2,2',3,3',4,4',6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]
2		109328-46-3	(S)-2,2',3,3',4,4',6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	(S)-2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl
3		11097-69-1	ポリ塩素化ビフェニル(組成不定)	PCB 1254
4		111276-74-5	2,2',3,6,6',?-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,2',3,6,6',?-hexachlorobiphenyl
5		111276-75-6	2,4,4',?,?,?-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,4,4',?,?,?-pentachlorobiphenyl
6		111276-76-7	2,2',6',?,?,?-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,2',6',?,?,?-pentachlorobiphenyl
7		111276-77-8	2,2',5,6',?,?,?-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,2',5,6',?,?,?-hexachlorobiphenyl
8		111276-78-9	2,?,?,?-トリクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,?,?,?-trichlorobiphenyl
9		111276-79-0	4,4',?,?,?,?-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	4,4',?,?,?,?-hexachlorobiphenyl
10		111276-80-3	2,2',5,6',?,?,?-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,2',5,6',?,?,?-heptachlorobiphenyl
11		111276-81-4	4,4',?,?,?,?-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	4,4',?,?,?,?-pentachlorobiphenyl
12		111276-82-5	2,3,3',4,4',5,5',?-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,3,3',4,4',5,5',?-octachlorobiphenyl
13		111276-83-6	2,2',5,6',?,?,?,?-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	2,2',5,6',?,?,?,?-octachlorobiphenyl
14		1336-36-3	ポリクロロビフェニル	polychlorobiphenyl
15		15862-07-4	2,4,5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4,5-trichlorobiphenyl
16		15968-05-5	2,2',6,6'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',6,6'-tetrachlorobiphenyl
17		16605-91-7	2,3-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3-dichlorobiphenyl
18		16606-02-3	2,4',5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4',5-trichlorobiphenyl
19		18259-05-7	2,3,4,5,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,5,6-pentachlorobiphenyl
20		2050-67-1	3,3'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3'-dichlorobiphenyl
21		2050-68-2	4,4'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	4,4'-dichlorobiphenyl
22		2051-24-3	デカクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decachlorobiphenyl
23		2051-60-7	2-クロロ[1,1'-ビフェニル]	2-chlorobiphenyl
24		2051-61-8	3-クロロ[1,1'-ビフェニル]	3-chlorobiphenyl
25		2051-62-9	4-クロロビフェニル	4-chlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	26	2136-99-4	2,2',3,3',5,5',6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,5',6,6'-octachlorobiphenyl
	27	2437-79-8	2,2',4,4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl
	28	25323-68-6	トリクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	trichlorobiphenyl
	29	25429-29-2	ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	pentachlorobiphenyl
	30	25512-42-9	ジクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	dichlorobiphenyl
	31	25569-80-6	2,3'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3'-dichlorobiphenyl
	32	26601-64-9	ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	hexachlorobiphenyl
	33	26914-33-0	テトラクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	tetrachlorobiphenyl
	34	27373-18-8 27323-18-8	クロロビフェニル	chlorobiphenyl
	35	28655-71-2	ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	heptachlorobiphenyl
	36	2974-90-5	3,4'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4'-dichlorobiphenyl
	37	2974-92-7	3,4-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4-dichlorobiphenyl
	38	31472-83-0	オクタクロロ[1,1'-ビフェニル](構造不定)	octachlorobiphenyl
	39	31508-00-6	2,3',4,4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl
	40	32598-10-0	2,3',4,4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl
	41	32598-11-1	2,3',4',5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4',5-tetrachlorobiphenyl
	42	32598-12-2	2,4,4',6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4,4',6-tetrachlorobiphenyl
	43	32598-13-3	3,3',4,4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl
	44	32598-14-4	2,3,3',4,4'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl
	45	32690-93-0	2,4,4',5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4,4',5-tetrachlorobiphenyl
	46	32774-16-6	3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
	47	33025-41-1	2,3,4,4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4'-tetrachlorobiphenyl
	48	33091-17-7	2,2',3,3',4,4',6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl
	49	33146-45-1	2,6-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,6-dichlorobiphenyl
	50	33284-50-3	2,4-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4-dichlorobiphenyl
	51	33284-52-5	3,3',5,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',5,5'-tetrachlorobiphenyl
	52	33284-53-6	2,3,4,5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,5-tetrachlorobiphenyl
	53	33284-54-7	2,3,5,6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,5,6-tetrachlorobiphenyl
	54	33979-03-2	2,2',4,4',6,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,4',6,6'-hexachlorobiphenyl
	55	34883-39-1	2,5-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,5-dichlorobiphenyl
	56	34883-41-5	3,5-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,5-dichlorobiphenyl
	57	34883-43-7	2,4'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4'-dichlorobiphenyl
	58	35065-27-1	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]-U-14C	2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
	59	35065-28-2	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	60	35065-29-3	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl
	61	35065-30-6	2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5-heptachlorobiphenyl
	62	35693-92-6	2,4,6-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4,6-trichlorobiphenyl
	63	35693-99-3	2,2',5,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl
	64	35694-04-3	2,2',3,3',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,5'-hexachlorobiphenyl
	65	35694-06-5	2,2',3,4,4',5-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5-hexachlorobiphenyl
	66	35694-08-7	2,2',3,3',4,4',5,5'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,5'-octachlorobiphenyl
	67	36559-22-5	2,2',3,4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4'-tetrachlorobiphenyl
	68	37680-65-2	2,2',5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',5-trichlorobiphenyl
	69	37680-66-3	2,2',4-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4-trichlorobiphenyl
	70	37680-68-5	2,3',5'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',5'-trichlorobiphenyl
	71	37680-69-6	3,3',4-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4-trichlorobiphenyl
	72	37680-73-2	2,2',4,5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl
	73	38379-99-6	2,2',3,5',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5',6-pentachlorobiphenyl
	74	38380-01-7	2,2',4,4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,4',5-pentachlorobiphenyl
	75	38380-02-8	2,2',3,4,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5'-pentachlorobiphenyl
	76	38380-03-9	2,3,3',4',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',6-pentachlorobiphenyl
	77	38380-04-0	2,2',3,4',5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl
	78	38380-05-1	2,2',3,3',4,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl
	79	38380-07-3	2,2',3,3',4,4'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4'-hexachlorobiphenyl
	80	38380-08-4	2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl
	81	38411-22-2	2,2',3,3',6,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',6,6'-hexachlorobiphenyl
	82	38411-25-5	2,2',3,3',4,5,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,6'-heptachlorobiphenyl
	83	38444-73-4	2,2',6-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',6-trichlorobiphenyl
	84	38444-76-7	2,3',6-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',6-trichlorobiphenyl
	85	38444-77-8	2,4',6-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4',6-trichlorobiphenyl
	86	38444-78-9	2,2',3-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3-trichlorobiphenyl
	87	38444-81-4	2,3',5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',5-trichlorobiphenyl
	88	38444-84-7	2,3,3'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3'-trichlorobiphenyl
	89	38444-85-8	2,3,4'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4'-trichlorobiphenyl
	90	38444-86-9	2,3',4'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2',3,4-trichlorobiphenyl
	91	38444-87-0	3,3',5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',5-trichlorobiphenyl
	92	38444-88-1	3,4',5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4',5-trichlorobiphenyl
	93	38444-90-5	3,4,4'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4,4'-trichlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	94	38444-93-8	2,2',3,3'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3'-tetrachlorobiphenyl
	95	39485-83-1	2,2',4,4',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,4',6-pentachlorobiphenyl
	96	39635-31-9	2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl
	97	39635-32-0	2,3,3',5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5,5'-pentachlorobiphenyl
	98	39635-33-1	3,3',4,5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,5,5'-pentachlorobiphenyl
	99	39635-34-2	2,3,3',4',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5,5'-hexachlorobiphenyl
	100	39635-35-3	2,3,3',4,5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5,5'-hexachlorobiphenyl
	101	40186-70-7	2,2',3,3',4,5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5',6-heptachlorobiphenyl
	102	40186-71-8	2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5',6,6'-octachlorobiphenyl
	103	40186-72-9	2,2',3,3',4,4',5,5',6-ノナクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonachlorobiphenyl
	104	41411-61-4	2,2',3,4,5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5,6-hexachlorobiphenyl
	105	41411-62-5	2,3,3',4,5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5,6-hexachlorobiphenyl
	106	41411-63-6	2,3,4,4',5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4',5,6-hexachlorobiphenyl
	107	41411-64-7	2,3,3',4,4',5,6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',5,6-heptachlorobiphenyl
	108	41464-39-5	2,2',3,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5'-tetrachlorobiphenyl
	109	41464-40-8	2,2',4,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,5'-tetrachlorobiphenyl
	110	41464-41-9	2,2',5,6'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',5,6'-tetrachlorobiphenyl
	111	41464-42-0	2,3',5,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',5,5'-tetrachlorobiphenyl
	112	41464-43-1	2,3,3',4'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4'-tetrachlorobiphenyl
	113	41464-46-4	2,3',4',6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4',6-tetrachlorobiphenyl
	114	41464-47-5	2,2',3,6'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,6'-tetrachlorobiphenyl
	115	41464-48-6	3,3',4,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,5'-tetrachlorobiphenyl
	116	41464-49-7	2,3,3',5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5'-tetrachlorobiphenyl
	117	41464-51-1	2,2',3,4',5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5'-pentachlorobiphenyl
	118	42740-50-1	2,2',3,3',4,4',5,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl
	119	51908-16-8	2,2',3,4',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
	120	52663-58-8	2,3,4',6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4',6-tetrachlorobiphenyl
	121	52663-59-9	2,2',3,4-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4-tetrachlorobiphenyl
	122	52663-60-2	2,2',3,3',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',6-pentachlorobiphenyl
	123	52663-61-3	2,2',3,5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5,5'-pentachlorobiphenyl
	124	52663-63-5	2,2',3,5,5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5,5',6-hexachlorobiphenyl
	125	52663-64-6	2,2',3,3',5,6,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,6,6'-heptachlorobiphenyl
	126	52663-65-7	2,2',3,3',4,6,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,6,6'-heptachlorobiphenyl
	127	52663-66-8	2,2',3,3',4,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5'-hexachlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	128	52663-67-9	2,2',3,3',5,5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,5',6-heptachlorobiphenyl
	129	52663-68-0	2,2',3,4',5,5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5,5',6-heptachlorobiphenyl
	130	52663-69-1	2,2',3,4,4',5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5',6-heptachlorobiphenyl
	131	52663-70-4	2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5',6'-heptachlorobiphenyl
	132	52663-71-5	2,2',3,3',4,4',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',6-heptachlorobiphenyl
	133	52663-72-6	2,3,4,4',5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
	134	52663-73-7	2,2',3,3',4,5,6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,6,6'-octachlorobiphenyl
	135	52663-74-8	2,2',3,3',4,5,5'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,5'-heptachlorobiphenyl
	136	52663-75-9	2,2',3,3',4,5,5',6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,5',6'-octachlorobiphenyl
	137	52663-76-0	2,2',3,4,4',5,5',6-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5,5',6-octachlorobiphenyl
	138	52663-77-1	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-ノナクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonachlorobiphenyl
	139	52663-78-2	2,2',3,3',4,4',5,6-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,6-octachlorobiphenyl
	140	52663-79-3	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-ノナクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonachlorobiphenyl
	141	52704-70-8	2,2',3,3',5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,6-hexachlorobiphenyl
	142	52712-04-6	2,2',3,4,5,5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5,5'-hexachlorobiphenyl
	143	52712-05-7	2,2',3,4,5,5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5,5',6-heptachlorobiphenyl
	144	52744-13-5	2,2',3,3',5,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl
	145	53555-66-1	3,4,5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4,5-trichlorobiphenyl
	146	54230-22-7	2,3,4,6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,6-tetrachlorobiphenyl
	147	55215-17-3	2,2',3,4,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl
	148	55215-18-4	2,2',3,3',4,5-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5-hexachlorobiphenyl
	149	55312-69-1	2,2',3,4,5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5-pentachlorobiphenyl
	150	55702-45-9	2,3,6-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,6-trichlorobiphenyl
	151	55702-46-0	2,3,4-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4-trichlorobiphenyl
	152	55712-37-3	2,3',4-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4-trichlorobiphenyl
	153	55720-44-0	2,3,5-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,5-trichlorobiphenyl
	154	56030-56-9	2,2',3,4,4',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl
	155	56558-16-8	2,2',4,6,6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,6,6'-pentachlorobiphenyl
	156	56558-17-9	2,3',4,4',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,4',6-pentachlorobiphenyl
	157	56558-18-0	2,3',4,5',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,5',6-pentachlorobiphenyl
	158	74472-53-0	2,3,3',4,4',5,5',6-オクタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5,5',6-octachlorobiphenyl
	159	57465-28-8	3,3',4,4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl
	160	59291-64-4	2,2',3,4,4',6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',6'-hexachlorobiphenyl
	161	59291-65-5	2,3,4,4',5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4',5',6-hexachlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	162	60145-20-2	2,2',3,3',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5-pentachlorobiphenyl
	163	60145-21-3	2,2',4,5',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,5',6-pentachlorobiphenyl
	164	60145-22-4	2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,4',5,6'-hexachlorobiphenyl
	165	60145-23-5	2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5,6'-heptachlorobiphenyl
	166	60233-24-1	2,3',4,6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,6-tetrachlorobiphenyl
	167	60233-25-2	2,2',3,4',6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',6'-pentachlorobiphenyl
	168	61798-70-7	2,2',3,3',4,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,6-hexachlorobiphenyl
	169	62796-65-0	2,2',4,6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,6-tetrachlorobiphenyl
	170	65510-44-3	2,3',4,4',5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl
	171	65510-45-4	2,2',3,4,4'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4'-pentachlorobiphenyl
	172	68194-04-7	2,2',4,6'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,6'-tetrachlorobiphenyl
	173	68194-05-8	2,2',3,4',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',6-pentachlorobiphenyl
	174	68194-06-9	2,2',4,5,6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',4,5,6'-pentachlorobiphenyl
	175	68194-07-0	2,2',3,4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5-pentachlorobiphenyl
	176	68194-08-1	2,2',3,4',6,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',6,6'-hexachlorobiphenyl
	177	68194-09-2	2,2',3,5,6,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5,6,6'-hexachlorobiphenyl
	178	68194-10-5	2,3,3',5',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5',6-pentachlorobiphenyl
	179	68194-11-6	2,3,4',5,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4',5,6-pentachlorobiphenyl
	180	68194-12-7	2,3',4',5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,5,5'-pentachlorobiphenyl
	181	68194-13-8	2,2',3,4',5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5,6-hexachlorobiphenyl
	182	68194-14-9	2,2',3,4,5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5',6-hexachlorobiphenyl
	183	68194-15-0	2,2',3,4,5,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5,6'-hexachlorobiphenyl
	184	68194-16-1	2,2',3,3',4,5,6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,6-heptachlorobiphenyl
	185	68194-17-2	2,2',3,3',4,5,5',6-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',4,5,5',6-octachlorobiphenyl
	186	69782-90-7	2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl
	187	69782-91-8	2,3,3',4',5,5',6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5,5',6'-heptachlorobiphenyl
	188	7012-37-5	2,4,4'-トリクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,4,4'-trichlorobiphenyl
	189	70362-41-3	2,3,3',4,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5'-pentachlorobiphenyl
	190	70362-45-7	2,2',3,6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,6-tetrachlorobiphenyl
	191	70362-46-8	2,2',3,5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5-tetrachlorobiphenyl
	192	70362-48-0	2,3',4',5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4',5'-tetrachlorobiphenyl
	193	70362-49-1	3,3',4,5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,3',4,5-tetrachlorobiphenyl
	194	70362-50-4	3,4,4',5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl
	195	70424-67-8	2,3,3',5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5-tetrachlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	196	70424-68-9	2,3,3',4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5-pentachlorobiphenyl
	197	70424-69-0	2,3,3',4,5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5-pentachlorobiphenyl
	198	70424-70-3	2,3',4',5,5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4',5,5'-pentachlorobiphenyl
	199	73575-52-7	2,3',4,5'-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,5'-tetrachlorobiphenyl
	200	73575-53-8	2,3',4,5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4,5-tetrachlorobiphenyl
	201	73575-54-9	2,2',3,6,6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,6,6'-pentachlorobiphenyl
	202	73575-55-0	2,2',3,5,6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5,6'-pentachlorobiphenyl
	203	73575-56-1	2,2',3,5,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,5,6-pentachlorobiphenyl
	204	73575-57-2	2,2',3,4,6'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,6'-pentachlorobiphenyl
	205	74338-23-1	2,3',5',6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',5',6-tetrachlorobiphenyl
	206	74338-24-2	2,3,3',4-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4-tetrachlorobiphenyl
	207	74472-33-6	2,3,3',6-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',6-tetrachlorobiphenyl
	208	74472-34-7	2,3,4',5-テトラクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4',5-tetrachlorobiphenyl
	209	74472-35-8	2,3,3',4,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,6-pentachlorobiphenyl
	210	74472-36-9	2,3,3',5,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5,6-pentachlorobiphenyl
	211	74472-37-0	2,3,4,4',5-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl
	212	74472-38-1	2,3,4,4',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,4,4',6-pentachlorobiphenyl
	213	74472-39-2	2,3',4',5',6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3',4',5',6-pentachlorobiphenyl
	214	74472-40-5	2,2',3,4,6,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,6,6'-hexachlorobiphenyl
	215	74472-41-6	2,2',3,4',5,6'-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5,6'-hexachlorobiphenyl
	216	74472-42-7	2,3,3',4,4',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',6-hexachlorobiphenyl
	217	74472-43-8	2,3,3',4,5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5',6-hexachlorobiphenyl
	218	74472-44-9	2,3,3',4',5,6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5,6-hexachlorobiphenyl
	219	74472-45-0	2,3,3',4',5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5',6-hexachlorobiphenyl
	220	74472-46-1	2,3,3',5,5',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',5,5',6-hexachlorobiphenyl
	221	74472-47-2	2,2',3,4,4',5,6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5,6-heptachlorobiphenyl
	222	74472-48-3	2,2',3,4,4',6,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',6,6'-heptachlorobiphenyl
	223	74472-49-4	2,2',3,4,5,6,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,5,6,6'-heptachlorobiphenyl
	224	74472-50-7	2,3,3',4,4',5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,4',5',6-heptachlorobiphenyl
	225	74472-51-8	2,3,3',4,5,5',6-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4,5,5',6-heptachlorobiphenyl
	226	74472-52-9	2,2',3,4,4',5,6,6'-オクタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4,4',5,6,6'-octachlorobiphenyl
	227	74487-85-7	2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,4',5,6,6'-heptachlorobiphenyl
	228	76842-07-4	2,3,3',4',5'-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	2,3,3',4',5'-pentachlorobiphenyl
	229	99554-08-2	(+)-2,2',3,4,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	230	99554-09-3	(+)-2,2',3,4,4',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl
	231	99554-10-6	(+)-2,2',3,4,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl
	232	99554-11-7	(-)-2,2',3,4,6-ペンタクロロ[1,1'-ビフェニル]	(-)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl
	233	99554-12-8	(+)-2,2',3,4,4',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	(+)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl
	234	99554-13-9	(-)-2,2',3,4,4',6-ヘキサクロロ[1,1'-ビフェニル]	(-)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl
10. PCN (ポリ塩化ナフタレン)	1	103426-92-2	1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,4,5,7,8-Hexachloro naphthalene
	2	103426-93-3	1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,4,5,8-Hexachloro naphthalene
	3	103426-94-4	1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,5,7,8-Hexachloro naphthalene
	4	103426-95-5	1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,5,6,8-Hexachloro naphthalene
	5	103426-96-6	1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,4,6,7-Hexachloro naphthalene
	6	103426-97-7	1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,5,6,7-Hexachloro naphthalene
	7	1321-64-8	ペンタクロロナフタレン	Naphthalene, pentachloro-
	8	1321-65-9	トリクロロナフタレン	Naphthalene, trichloro-
	9	1335-87-1	ヘキサクロロナフタレン	Naphthalene, hexachloro-
	10	1335-88-2	テトラクロロナフタレン	Naphthalene, tetrachloro-
	11	149864-78-8	1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	1,2,3,6-Tetrachloro naphthalene
	12	149864-79-9	1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	1,2,6,7-Tetrachloro naphthalene
	13	149864-80-2	1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	1,2,5,8-Tetrachloro naphthalene
	14	149864-81-3	1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	1,2,3,8-Tetrachloro naphthalene
	15	149864-82-4	1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	1,2,7,8-Tetrachloro naphthalene
	16	150205-21-3	1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,7,8-Pentachloro naphthalene
	17	150224-15-0	1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	1,2,6,8-Tetrachloro naphthalene
	18	150224-16-1	1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,6,7-Pentachloro naphthalene
	19	150224-17-2	1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,6,7-Pentachloro naphthalene
	20	150224-18-3	1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,5,6-Pentachloro naphthalene
	21	150224-19-4	1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,5,7-Pentachloro naphthalene
	22	150224-20-7	1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,5,6-Pentachloro naphthalene
	23	150224-21-8	1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,7,8-Pentachloro naphthalene
	24	150224-22-9	1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,6,8-Pentachloro naphthalene
	25	150224-23-0	1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,6,8-Pentachloro naphthalene
	26	150224-24-1	1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,5,8-Pentachloro naphthalene
	27	150224-25-2	1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	1,2,4,5,8-Pentachloro naphthalene
	28	17062-87-2	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,6,7,8-Hexachloro naphthalene
	29	20020-02-4	1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	1,2,3,4-Tetrachloro naphthalene

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	30	2234-13-1	オクタクロロナフタレン	Naphthalene, octachloro-
	31	2437-54-9	1,4,6-トリクロロナフタレン	1,4,6-Trichloro naphthalene
	32	2437-55-0	1,4,5-トリクロロナフタレン	1,4,5-Trichloro naphthalene
	33	31604-28-1	1,3,5,8-テトラクロロナフタリン	1,3,5,8-Tetrachloro naphthalene
	34	32241-08-0	ヘプタクロロナフタレン	Naphthalene, heptachloro-
	35	3432-57-3	1,4,5,8-テトラクロロナフタリン	1,4,5,8-Tetrachloro naphthalene
	36	34588-40-4	2,3,6,7-テトラクロロナフタリン	2,3,6,7-Tetrachloro naphthalene
	37	50402-51-2	1,2,4-トリクロロナフタレン	1,2,4-Trichloro naphthalene
	38	50402-52-3	1,2,3-トリクロロナフタレン	1,2,3-Trichloro naphthalene
	39	51570-43-5	1,3,5-トリクロロナフタレン	1,3,5-Trichloro naphthalene
	40	51570-44-6	1,2,6-トリクロロナフタレン	1,2,6-Trichloro naphthalene
	41	51570-45-7	1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	1,2,4,6-Tetrachloro naphthalene
	42	53555-63-8	1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	1,2,3,5-Tetrachloro naphthalene
	43	53555-64-9	1,3,5,7-テトラクロロナフタレン	1,3,5,7-Tetrachloro naphthalene
	44	53555-65-0	1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,5,7-Pentachloro naphthalene
	45	55720-33-7	1,2,5-トリクロロナフタレン	1,2,5-Trichloro naphthalene
	46	55720-34-8	1,2,7-トリクロロナフタレン	1,2,7-Trichloro naphthalene
	47	55720-35-9	1,2,8-トリクロロナフタレン	1,2,8-Trichloro naphthalene
	48	55720-36-0	1,3,6-トリクロロナフタレン	1,3,6-Trichloro naphthalene
	49	55720-37-1	1,3,7-トリクロロナフタレン	1,3,7-Trichloro naphthalene
	50	55720-38-2	1,3,8-トリクロロナフタレン	1,3,8-Trichloro naphthalene
	51	55720-39-3	1,6,7-トリクロロナフタレン	1,6,7-Trichloro naphthalene
	52	55720-40-6	2,3,6-トリクロロナフタレン	2,3,6-Trichloro naphthalene
	53	55720-41-7	1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	1,2,3,7-Tetrachloro naphthalene
	54	55720-42-8	1,3,6,7-テトラクロロナフタリン	1,3,6,7-Tetrachloro naphthalene
	55	55720-43-9	1,4,6,7-テトラクロロナフタリン	1,4,6,7-Tetrachloro naphthalene
	56	58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタリン	1,2,3,4,5,6,7-Heptachloro naphthalene
	57	58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタリン	1,2,3,4,5,6,8-Heptachloro naphthalene
	58	58877-88-6	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,4,5,6-Hexachloro naphthalene
	59	6529-87-9	1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	1,2,4,8-Tetrachloro naphthalene
	60	6733-54-6	1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	1,2,4,5-Tetrachloro naphthalene
	61	67922-21-8	1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	1,2,4,7-Tetrachloro naphthalene
	62	67922-22-9	1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	1,2,5,6-Tetrachloro naphthalene
	63	67922-23-0	1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	1,2,5,7-Tetrachloro naphthalene

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	64	67922-24-1	1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	1,2,6,8-Tetrachloro naphthalene
	65	67922-25-2	1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	1,2,3,4,5-Pentachloro naphthalene
	66	67922-26-3	1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	Naphthalene, 1,2,3,4,6-pentachloro-
	67	67922-27-4	1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,4,5,7-Hexachloro naphthalene
	68	90948-28-0	1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	1,2,3,4,5,8-Hexachloro naphthalene
	69	1825-30-5	1,5-ジクロロナフタレン	1,5-Dichloronaphthalene
	70	1825-31-6	1,4-ジクロロナフタレン	1,4-Dichloronaphthalene
	71	2050-69-3	1,2-ジクロロナフタレン	1,2-Dichloronaphthalene
	72	2050-72-8	1,6-ジクロロナフタレン	1,6-Dichloronaphthalene
	73	2050-73-9	1,7-ジクロロナフタレン	1,7-Dichloronaphthalene
	74	2050-74-0	1,8-ジクロロナフタレン	1,8-Dichloronaphthalene
	75	2050-75-1	2,3-ジクロロナフタレン	2,3-Dichloronaphthalene
	76	2065-70-5	2,6-ジクロロナフタレン	2,6-Dichloronaphthalene
	77	2198-75-6	1,3-ジクロロナフタレン	1,3-Dichloronaphthalene
	78	2198-77-8	2,7-ジクロロナフタレン	2,7-Dichloronaphthalene
	79	28699-88-9	ジクロロナフタレン	Dichloronaphthalene
	80	70776-03-3 *	ポリ(トリヘンタ)クロロナフタレン	Chlorinated naphthalenes
11. ヘキサクロロベンゼン(HCB)	1	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	Benzene, hexachloro-
12. アルドリン	1	309-00-2	アルドリン	aldrin
13. ディルドリン	1	60-57-1	ディルドリン	dieldrin
14. エンドリン	1	72-20-8	エンドリン	endrin
15. 1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン	1	50-29-3	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(DDT)	Dichloro Diphenyl Trichloroethane(DDT)
16. クロルデン類	1	112789-03-6	クロルデン	Chlordane
	2	3734-48-3	4,5,6,7,8,8-ヘキサクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン	4,7-Methano-1H-indene, 4,5,6,7,8,8-hexachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-
	3	5103-71-9	α -クロルデン	(1a,2a,3aa,4b,7b,7aa)-1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene
	4	5103-74-2	β -クロルデン	(1a,2b,3aa,4b,7b,7aa)-1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene
	5	5566-34-7	γ -クロルデン	2,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene
	6	6058-23-7	2,3,4,5,7,7-ヘキサクロロ-1a,1b,5,5a,6,6a-ヘキサヒドロ-2,5-メタノ-2H-インデン[1,2-b]オキシレン	2,5-Methano-2H-indeno[1,2-b]oxirene, 2,3,4,5,7,7-hexachloro-1a,1b,5,5a,6,6a-hexahydro-
	7	56534-03-3	1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,4a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン(別名:クロルデン又はヘプタクロル)	1,6-Methano-1H-indene, 2,3,3a,4,5,7-hexachloro-3a,6,7,7a-tetrahydro-, (1R,3aR,6S,7S,7aR)-rel-
	8	57-74-9	chlordane, pur1,3,4,7,8,9,10,10-オクタクロロトリシクロ[5.2.1.0(2,6)]デカ-8-エン	1,3,4,7,8,9,10,10-Octachlorotricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-8-ene
	9	76-44-8	ヘプタクロル	heptachlor
17. トリブチルスズ化合物	1	56-35-9	ビス(トリブチルスズ) = オキシド	
	2	1983-10-4 *	トリブチルスズ = フルオリド	
	3	2155-70-6 *	トリブチルスズ = メタクリレート	

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	4	4342-36-3 *	トリブチルスズ=ベンゾエート	
	5	1461-22-9 *	トリブチルスズ=クロリド	
	6	24124-25-2 *	トリブチルスズ=リノエート	
	7	85409-17-2 *	トリブチルスズ=ナフテナート	
18. フェニレンジアミン類	1	15017-02-4	N,N'-ジ(o-トリル)-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(2-methylphenyl)-
	2	27417-40-9	N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン(別名N-モノメチルフェニル-N'-モノメチルフェニル-p-フェニレンジアミン)	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(methylphenyl)-
	3	28726-30-9	N,N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(dimethylphenyl)-
	4	620-91-7	N,N'-ジ(p-トリル)-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(4-methylphenyl)-
	5	63302-30-7	N-(3-メチルフェニル)-N'-(4-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
	6	63302-32-9	N-(2-メチルフェニル)-N'-(3-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
	7	63302-33-0	N-(2-メチルフェニル)-N'-(4-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
	8	63302-48-7	N,N'-ビス(3-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
	9	67265-98-9	N,N'-ビス(2,5-ジメチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
	10	68478-45-5	N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン(異性体混合物)	1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed tolyl and xylyl derivs.
	11	70290-05-0	N-トリル-N'-キシリル-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N-(dimethylphenyl)-N'-(methylphenyl)-
	12	76154-76-2	N,N'-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	
19. 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	1	732-26-3	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	Phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-
20. トキサフェン	1	8001-35-2	トキサフェン	Toxaphene
21. マイレックス	1	2385-85-5	マイレックス	dodecachloropentacyclo[5.2.1.02,6.03,9.05,8]decane
22. ケルセン	1	115-32-2, 10606-46-9 *	ケルセン(別名:ジコホル)	dicofol
23. ヘキサクロブタジエン	1	87-68-3	ヘキサクロブタジエン(HCBD)	1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro-
24. 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾル-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	1	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾル-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-
25. ビス(クロロメチル)エーテル	1	542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	Methane, oxybis[chloro-
26. 4-アミノビフェニル(別名:4-アミノジフェニル)及び塩類	1	92-67-1	4-アミノビフェニル	Biphenyl-4-ylamine
	2	-	4-アミノビフェニルの塩	Biphenyl-4-ylamine salts
27. β-ナフチルアミン及びその塩	1	91-59-8	β-ナフチルアミン	2-Naphthalenamine
	2	-	β-ナフチルアミンの塩	2-Naphthalenamine salts
28. 4-ニトロビフェニル(別名:4-ニトロジフェニル)及び塩類	1	92-93-3	4-ニトロビフェニル	4-nitrobiphenyl
	2	-	4-ニトロビフェニルの塩	4-nitrobiphenyl salts
29. ベンジジン及びその塩	1	92-87-5	ベンジジン	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine
	2	-	ベンジジンの塩	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine salts
30. クロルピリホス	1	2921-88-2	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名:クロルピリホス)	Phosphorothioic acid, O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) ester
31. PFOSまたはその塩	1	1763-23-1	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)
	2	2795-39-3	ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸カリウム	Potassium perfluorooctane-1-sulfonate

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	3	29457-72-5	ペルフルオロオクタンスルホン酸リチウム	Lithium perfluorooctane-1-sulfonate
	4	29081-56-9	ペルフルオロオクタンスルホン酸アンモニウム	Ammonium perfluorooctane-1-sulfonate
	5	70225-14-8	ペルフルオロオクタンスルホン酸ジエタノールアンモニウム	Compound of 2,2'-iminodiethanol and perfluorooctane-1-sulfonic acid (1:1)
	6	56773-42-3	ペルフルオロオクタンスルホン酸テトラエチルアンモニウム	Tetraethylammonium perfluorooctane-1-sulfonate
	7	251099-16-8	ペルフルオロオクタンスルホン酸ジデシルジメチルアンモニウム	Didecan-1-yl(dimethyl)ammonium perfluorooctane-1-sulfonate
32. パーフルオロオクタンスルホン酸フルオリド(PFOSE)	1	307-35-7	ペルフルオロオクタンスルホンフルオリド	Perfluoro-n-octanesulfonyl Fluoride
	2	4151-50-2 *	N-エチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	N-Ethylperfluorooctane sulfonamide
	3	31506-32-8 *	N-メチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	N-Methylperfluorooctane sulfonamide
	4	1691-99-2 *	N-エチルN-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタンスルホンアミド	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctane-1-sulfonamide
	5	24448-09-7 *	N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctane-1-sulfonamide
33. ペンタクロロベンゼン		608-93-5	ペンタクロロベンゼン(PeCB)	Pentachlorobenzene
34. α-ヘキサクロロシクロヘキサン		319-84-6	α-ヘキサクロロシクロヘキサン	alpha-Hexachlorocyclohexane
35. β-ヘキサクロロシクロヘキサン		319-85-7	β-ヘキサクロロシクロヘキサン	beta-Hexachlorocyclohexane
36. γ-ヘキサクロロシクロヘキサン		58-89-9	γ-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名:リネデン)	gamma-Hexachlorocyclohexane
37. クロルデコン		143-50-0	クロルデコン(別名:ケボン)	Chlordecone (Kepone)
38. ポリ臭化ビフェニル(PBB)	1	36355-01-8	ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル(別名:六臭化ビフェニル)	Hexabromo-1,1'-biphenyl
	2	27858-07-7 *	ar,ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-オクタブロモビフェニル(別名:八臭化ビフェニル)	ar,ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-Octabromobiphenyl
	3	13654-09-6 *	デカブロモジフェニル(別名:十臭化ビフェニル)	Decabromodiphenyl
39. テトラブロモジフェニルエーテル	1	40088-47-9, 5436-43-1	テトラブロモジフェニルエーテル(tetraBDE)	Tetrabromodiphenyl ether
40. ペンタブロモジフェニルエーテル	1	32534-81-9 60348-60-9 *	ペンタブロモジフェニルエーテル(pentaBDE)	Pentabromodiphenyl ether
41. ヘキサブロモジフェニルエーテル	1	36483-60-0 68631-49-2 * 207122-15-4 *	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether
42. ヘプタブロモジフェニルエーテル	1	68928-80-3 207122-16-5 * 446255-22-7 *	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether
43. エンドスルファン(ベンゾエピン)	1	115-29-7	1,9,10,11,12,12-ヘキサクロロ-5-オキソ-4,6-ジオキサ-5λ(4)-チアトリシクロ[7.2.1.0(2,8)]ドデカ-10-エン	1,9,10,11,12,12-Hexachloro-5-oxo-4,6-dioxo-5lambda(4)-thiatricyclo[7.2.1.0(2,8)]dodec-10-ene
	2	959-98-8	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(α-体)	alpha-Benzoepin
	3	33213-65-9	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(β-体)	beta-Benzoepin
44. ヘキサブロモシクロドデカン	1	25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane
	2	3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	3	4736-49-6	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	4	65701-47-5	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	5	134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	6	134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	7	134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	8	138257-17-7	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	9	138257-18-8	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	10	138257-19-9	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	11	169102-57-2	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	12	678970-15-5	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	13	678970-16-6	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	14	678970-17-7	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
	15	3194-57-8 *	1,2,5,6-テトラブロモシクロオクトタン	1,2,5,6-Tetrabromocyclooctane
45.ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類	1	87-86-5	2,3,4,5,6-ペンタクロロフェノール	2,3,4,5,6-Pentachlorophenol
	2	131-52-2	ペンタクロロフェノールナトリウム	Sodium Pentachlorophenate
	3	3772-94-9	ペンタクロロフェニルラウレート/ペンタクロロフェノール	Pentachlorophenyl laurate
	4	27735-64-4	ペンタクロロフェノール(別名PCP)及びそのナトリウム塩	Sodium pentachlorophenate monohydrate
	5	1825-21-4 *	ペンタクロロアニソール	pentachloroanisole
46.短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	1	18993-26-5	1,1,1,3,5,7,9,11,11-ノナクロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,5,7,9,11,11-nonachloro-
	2	36312-81-9	オクタクロウンデカン	Undecane, octachloro-
	3	219697-10-6	ヘプタクロウンデカン	Undecane, heptachloro-
	4	219697-11-7	ノナクロウンデカン	Undecane, nonachloro-
	5	221174-07-8	1,2,10,11,?,?,?,?-オクタクロウンデカン	Undecane, 1,2,10,11,?,?,?-octachloro-
	6	276673-33-7	デカクロウンデカン	Undecane, decachloro-
	7	601523-20-0	1,1,1,3,6,7,10,11-オクタクロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,6,7,10,11-octachloro-
	8	601523-25-5	1,1,1,3,9,11,11,11-オクタクロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,9,11,11,11-octachloro-
	9	85535-84-8	クロロアルカン(C=10~13)	Chloroalkane(C10-13)
	10	68920-70-7	塩素化パラフィン(短鎖)	Alkanes, C6-18, chloro
	11	71011-12-6	塩素化パラフィン(短鎖)	Alkanes, C12-13, chloro
	12	85536-22-7	塩素化パラフィン(短鎖)	Alkanes, C12-14, chloro
	13	85681-73-8	塩素化パラフィン(短鎖)	Alkanes, C10-14, chloro
	14	108171-26-2	塩素化パラフィン(短鎖)	Alkanes, C10-12, chloro
47.デカブロモジフェニルエーテル	1	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル(decaBDE)	Decabromodiphenyl ether(decaBDE)
48.ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)、その塩	1	335-67-1 *	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	Perfluorooctanoic acid
	2	45285-51-6 *	ペルフルオロオクタノアート(PFO)	Perfluorooctanoate (conjugate base of the free acid)
49.PFOA関連化合物	1	507-63-1 *	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-8-ヨードオクタタン(別名:パーフルオロオクチルイオダイド)	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Heptadecafluoro-8-iodooctane
	2	678-39-7 *	2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	2-(perfluorooctyl)ethanol
	3	1996-88-9 *	2-(ペルフルオロオクチル)エチルメタクリレート	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluorodecyl methacrylate
	4	27905-45-9 *	ペンタフルオロデシルアクリレート	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate
	5	85631-54-5 *	α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	2-Propenoic acid, gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl esters
48.ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)、その塩と	1	その他 *	① スtockホルム条約に基づき設置されている残留性有機汚染物質専門委員会において審議された非網羅的リスト(UNEP/POPS/POPRC.13/INF/6/Add.1)に掲載されている化学物質 http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC13/MeetingDocuments/tabid/6024/Default.aspx	

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
50. ポリ塩化テルフェニル		61788-33-8	ポリ塩化テルフェニル (PCT)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)
51. 4エチル鉛		78-00-2	4エチル鉛	Tetraethyl lead
52. 4メチル鉛		75-74-1	4メチル鉛	Tetramethyl lead
53. トリス(2,3-ジブromoプロピル)=ホスファート		126-72-7	トリス(2,3-ジブromoプロピル)=ホスファート	Tris(2,3 dibromopropyl)phosphate
54. 水銀及び水銀化合物		7439-97-6	水銀及び水銀化合物(無機水銀化合物、アルキル水銀化合物、アルキルオキシアルキル及びアリル水銀化合物を含む。)	Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and alkyloxyalkyl and aryl mercury compounds
55. ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC)	1	75-43-4	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21
	2	75-45-6	クロロジフルオロメタン	HCFC-22
	3	593-70-4	クロロフルオロメタン	HCFC-31
	4	354-11-0 354-14-3 134237-32-4	テトラクロロフルオロエタン	HCFC-121
	5	354-15-4 134237-33-5	トリクロロジフルオロエタン	HCFC-122
	6	354-23-4 34077-87-7	ジクロロトリフルオロエタン	HCFC-123
	7	354-25-6 2837-89-0 63938-10-3	クロロテトラフルオロエタン 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HCFC-124
	8	811-95-0 27154-33-2 134237-34-6	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131
	9	25915-78-0	ジクロロジフルオロエタン	HCFC-132
	10	421-04-5 431-07-2 1022-15-6	クロロトリフルオロエタン 2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	HCFC-133
	11	430-57-9 25167-88-8	ジクロロフルオロエタン 1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141
	12	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141b
	13	338-64-7 25497-29-4	クロロジフルオロエタン	HCFC-142
	14	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	HCFC-142b
	15	762-50-5 1615-75-4 110587-14-9	クロロフルオロエタン 1-クロロ-1-フルオロエタン	HCFC-151
	16	134237-35-7	ヘキサクロロフルオロプロパン	HCFC-221
	17	134237-36-8	ペンタクロロジフルオロプロパン	HCFC-222
	18	134237-37-9	テトラクロロトリフルオロプロパン	HCFC-223
	19	127564-91-4 134237-38-0	トリクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-224
	20	422-44-0 422-48-0 431-86-7 10271-00-0	ジクロロペンタフルオロプロパン	HCFC-225
	21	422-56-0	3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225ca
	22	507-55-1	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225cb
	23	422-57-1 134308-72-8	クロロヘキサフルオロプロパン	HCFC-226
	24	134190-48-0	ペンタクロロフルオロプロパン	HCFC-231
	25	127564-82-3 134237-39-1	テトラクロロジフルオロプロパン	HCFC-232
	26	134237-40-4	トリクロロトリフルオロプロパン	HCFC-233
	27	127564-83-4	ジクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-234
	28	134237-41-5	クロロペンタフルオロプロパン	HCFC-235
	29	134190-49-1	テトラクロロフルオロプロパン	HCFC-241

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改訂5版:2025年12月10日
運用開始:2016年04月01日

※該当する物質の詳細(主な代表例)

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
	30	127564-90-3 134237-42-6	トリクロロジフルオロプロパン	HCFC-242
	31	134237-43-7	ジクロロトリフルオロプロパン	HCFC-243
	32	134190-50-4	クロロテトラフルオロプロパン	HCFC-244
	33	818-99-5 134190-51-5	トリクロロフルオロプロパン	HCFC-251
	34	134237-44-8	クロロトリフルオロプロパン	HCFC-253
	35	7799-56-6 134190-52-6 134237-45-9	ジクロロフルオロプロパン	HCFC-261
	36	102738-79-4 134190-53-7	クロロジフルオロプロパン	HCFC-262
	37	134190-54-8	クロロフルオロプロパン	HCFC-271
56.ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質	1	335-46-4	ペルフルオロ(ヘキサン-1-スルホン酸)又はその塩	Perfluorohexane-1-sulfonic acid
	2	93572-72-6	ペルフルオロ(アルカンスルホン酸)(構造が分枝であって、炭素数が6のものに限る。)又はその塩	
57. UV-328	1	25973-55-1	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(2-メチルブタン-2-イル)フェノール (別名:UV-328)	2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(2-methylbutan-2-yl)phenol (UV-328)
58. デクロランプラス	1	13560-89-9	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-1,4:7,10-ジメタジベンゾ[a,e][8]アンヌレン (別名:デクロランプラス)	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e][8]annulene (Dechlorane Plus)
	2	135821-03-3	シス型異性体	Syn-isomer
	3	135821-74-8	アンチ型異性体	Anti-isomer

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
1. 水銀及び その化合物	1	10031-18-2	臭化水銀(1+)	MERCURY (I) BROMIDE
	2	10045-94-0	硝酸水銀(2+)	Nitric acid, mercury(2+) salt
	3	10048-99-4	テトラヨード水銀酸バリウム	barium tetraiodomercurate
	4	100-56-1	塩化フェニル水銀(2+)	phenylmercury chloride
	5	100-57-2	水酸化フェニル水銀(2+)	Mercury, hydroxyphenyl-
	6	10112-91-1	塩化水銀(Hg2Cl2)	Mercury chloride (Hg2Cl2)
	7	10124-48-8	塩化アミド水銀(2+)	Mercury amide chloride (Hg(NH2)Cl)
	8	102-98-7	ホウ酸フェニル水銀	dihydrogen [orthoborato(3-)-O]phenylmercurate(2-)
	9	10415-75-5	硝酸水銀(1+)	Nitric acid, mercury(1+) salt
	10	10451-12-4	リン酸水銀(2+)	phosphoric acid, mercury salt
	11	1071-39-2	ジイソプロピル水銀	Mercury, bis(1-methylethyl)-
	12	107-26-6	臭化エチル水銀(2+)	bromoethylmercury
	13	107-27-7	塩化エチル水銀(2+)	ethylmercury chloride
	14	115-09-3	塩化メチル水銀(2+)	chloromethylmercury
	15	1184-57-2	水酸化メチル水銀(2+)	methylmercury hydroxide
	16	1191-80-6	(9Z)-9-オクタデセン酸水銀(2+)	9-Octadecenoic acid (9Z)-, mercury(2+) salt
	17	12068-90-5	テルル化水銀(2+)	Mercury telluride (HgTe)
	18	12344-40-0	ヨウ化銀水銀(HgAg2I4)	mercury silver iodide
	19	1273-75-2	1-(クロロメルクリ)フェロセン	Ferrocene, (chloromercurio)-
	20	129-16-8	2,7-ジブロモ-4-ヒドロキシフルオレセイン水銀 二ナトリウム塩	Mercury, (2',7'-dibromo-3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-4'-
	21	13257-51-7	トリフルオロ酢酸水銀(2+)	mercury bis(trifluoroacetate)
	22	1335-31-5	オキシシアン化水銀(2+)	Mercury cyanide oxide (Hg2(CN)2O)
	23	13444-75-2	クロム酸水銀(2+)	mercuric chromate
	24	1344-48-5	硫化水銀(2+)	Mercury sulfide (HgS)
	25	13464-28-3	リン酸第二水銀	Phosphoric acid, mercury(2+) salt (2:3)
	26	13465-33-3	臭素酸水銀(1+)	mercury(1+) bromate
	27	13766-44-4	硫酸水銀(1)	MERCURY SULFATE
	28	13876-85-2	テトラヨード水銀酸銅(1+)	Mercurate(2-), tetraiodo-, dicopper(1+), (T-4)-
	29	138-85-2	(p-カルボキシフェニル)ヒドロキシ水銀(2+)ナトリウム塩	Mercurate(1-), (4-carboxylatophenyl)hydroxy-, sodium
	30	13932-02-0	過塩素酸水銀(1+)	Perchloric acid, mercury(1+) salt
	31	13967-25-4	フッ化水銀(1+)	dimercury difluoride
	32	14110-97-5	4-(クロロメルクリ)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	Sodium chloro(4-sulfonatophenyl)mercurate(1-)
	33	143-36-2	ヨウ化メチル水銀(2+)	iodomethylmercury
	34	14376-09-1	ジアンミンジクロロ水銀(2+)	Mercury, diamminedichloro-, (T-4)-
	35	14459-36-0	亜セレン酸水銀(2+)	mercury(II) selenite
	36	14836-60-3	硝酸水銀(1+)一水和物	Nitric acid, mercury(1+)salt, hydrate
	37	15385-57-6	ヨウ化水銀(1+)(Hg2I2)	dimercury diiodide

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	38	15385-58-7	臭化水銀(1+)	Mercury bromide (Hg ₂ Br ₂)
	39	15829-53-5	酸化水銀(1+)	Mercury oxide (Hg ₂ O)
	40	1600-27-7	酢酸水銀(2+)	Acetic acid, mercury(2+) salt
	41	20601-83-6	セレン化水銀(2+)	Mercury selenide (HgSe)
	42	21908-53-2	酸化水銀(2+)	Mercury oxide (HgO)
	43	2440-34-8	[N-(p-メチルフェニルスルホニル)-N-フェニルアミノ]フェニル水銀	4-Methyl-N-phenyl-N-phenylmercurybenzenesulfonamide
	44	2440-40-6	塩化プロピル水銀(2+)	Chloro(propan-1-yl)mercury
	45	2440-45-1	リン酸水素ビス(エチル水銀)	bis(ethylmercury) hydrogen phosphate
	46	26522-91-8	臭素酸水銀二水和物(組成不定)	mercury bromate
	47	27228-67-7	テトラヨード水銀酸(2-)銅(2+)錯体	Mercurate(2-), tetraiodo-, copper(2+) (1:1), (T-4)-
	48	27575-47-9	フッ化水銀(1+)	mercury fluoride
	49	27685-51-4	テトラチオシアナトコバルト酸水銀(2+)	Cobaltate(2-), tetrakis(thiocyanato-kN)-, mercury(2+) (1:1), (T-4)-
	50	28953-04-0	オキシフッ化水銀(2+)	mercuric oxyfluoride
	51	3076-91-3	塩化[p-[(2-ヒドロキシ-1-ナフチル)アゾ]フェニル]水銀(2+)	chloro[p-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]phenyl]mercury
	52	31065-88-0	シアン化水酸化水銀(2+)	Mercury cyanide hydroxide (Hg(CN)(OH))
	53	3294-60-8	(トリブロモメチル)フェニル水銀(2+)	phenyl(tribromomethyl)mercury
	54	33770-60-4	2,5-ジクロロ-3,6-ジヒドロキシ-p-ベンゾキノン=水銀(2+)塩	Mercury, [3,6-dichloro-4,5-di(hydroxy-kO)-3,5-cyclohexadiene-1,2-dionato(2-)]-
	55	3570-80-7	2',7'-ビス(アセトキシメルクリ)フルオレセイン	Mercury, bis(acetato-kO)[m-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',7'-diyl)]di-
	56	486-67-9	[3-(α-カルボキシ-ο-アニスアミド)-2-メトキシプロピル]ヒドロキシ水銀	mersalyl acid
	57	502-39-6	3-シアノグアニジノ(メチル)水銀(2+)	1-cyano-3-(methylmercurio)guanidine
	58	506-83-2	臭化メチル水銀(2+)	bromomethylmercury
	59	51622-02-7	ジヘプチル水銀	Mercury, diheptyl-
	60	54129-03-2	フェニル[N-(o-メチルフェニル)-N-(フェニルスルホニル)アミノ]水銀	Mercury, [N-(2-methylphenyl)benzenesulfonamidato-N]phenyl-
	61	543-63-5	塩化ブチル水銀(2+)	Butan-1-yl(chloro)mercury

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	62	54-64-8	2-(エチルメルクリオチオ)安息香酸ナトリウム	Mercurate(1-), ethyl[2-(mercapto-kS)benzoato(2-)-kO]-, sodium
	63	55-68-5	硝酸フェニル水銀(2+)	Mercury, (nitrate-kO)phenyl-
	64	583-15-3	安息香酸水銀(2+)	mercury dibenzoate
	65	587-85-9	ジフェニル水銀	Mercury, diphenyl-
	66	591-89-9	テトラシアノ水銀酸カリウム	dipotassium tetracyanomercurate
	67	592-04-1	シアン水銀(2+)	Mercury cyanide (Hg(CN)2)
	68	5964-24-9	エチル(p-スルホフェニル)水銀ナトリウム塩	sodium timerfonate
	69	5970-32-1	o-ヒドロキシ安息香酸水銀(2+)	[salicylato(2-)-O1,O2]mercury
	70	59-85-8	p-クロロ安息香酸水銀(2+)	Mercurate(1-), (4-carboxylatophenyl)chloro-, hydrogen
	71	62-38-4	酢酸フェニル水銀(2+)	Mercury, (acetato-kO)phenyl-
	72	62638-02-2	4-シクロヘキシルブタン酸水銀(2+)	Cyclohexanebutanoic acid, mercury(2+) salt
	73	6283-24-5	酢酸=p-アミノフェニル水銀(2+)	Mercury, (acetato-kO)(4-aminophenyl)-
	74	628-85-3	ジプロピル水銀	Mercury, dipropyl-
	75	628-86-4	雷酸水銀	Fulminic acid, mercury(2+) salt
	76	631-60-7	酢酸水銀(1+)	dimercury di(acetate)
	77	63937-14-4	D-グルコン酸水銀(2+)	GLUCONATE, MERCURY
	78	691-88-3	ジ-sec-ブチル水銀	Mercury, bis(1-methylpropyl)-
	79	73548-15-9	p-(ヒドロキシメルクリ)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	Sodium hydroxy(4-sulfonatophenyl)mercurate(1-)
	80	7439-97-6	水銀	Mercury
	81	7487-94-7	塩化水銀(2+)	Mercury chloride (HgCl2)
	82	7546-30-7	塩化水銀(1+)	Mercury chloride (HgCl)
	83	7616-83-3	過塩素酸水銀(2+)	Perchloric acid, mercury(2+) salt
	84	7774-29-0	ヨウ化水銀(2+)	Mercury iodide (HgI2)
	85	7782-66-3	リン酸水銀(2+)	Mercury(II) phosphate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	86	7782-86-7	硝酸水銀(1+)一水和物	Nitric acid, mercury(1+) salt, monohydrate
	87	7783-30-4	ヨウ化水銀(1+)	mercury iodide
	88	7783-33-7	テトラヨード水銀酸カリウム	Mercurate(2-), tetraiodo-, dipotassium, (T-4)-
	89	7783-34-8	硝酸水銀(2+)一水和物	Nitric acid, mercury(2+) salt, monohydrate
	90	7783-35-9	硫酸水銀(2+)	Sulfuric acid, mercury(2+) salt (1:1)
	91	7783-36-0	硫酸水銀(1+)	Sulfuric acid, dimercury(1+) salt
	92	7783-39-3	フッ化水銀(2+)	Mercury fluoride (HgF2)
	93	7784-03-4	テトラヨード水銀酸銀(1+)	mercury disilver tetraiodide
	94	7784-37-4	ヒ酸水素水銀(2+)	mercury hydrogenarsenate
	95	7789-10-8	二クロム酸水銀(2+)	mercury dichromate
	96	7789-47-1	臭化水銀(2+)	Mercury bromide (HgBr2)
	97	8003-05-2	塩基性硝酸フェニル水銀	Mercury, hydroxyphenyl-, mixture with (nitrate-O)phenyl mercury
	98	13294-23-0	ビス(トリメチルシリルメチル)水銀	bis[(trimethylsilyl)methyl]mercury
	99	51622-02-7	ジヘプチル水銀	Mercury, diheptyl-
	100	593-74-8	ジメチル水銀	Mercury, dimethyl-
	101	627-44-1	ジエチル水銀	Mercury, diethyl-
	102	628-85-3	ジプロピル水銀	Mercury, dipropyl-
	103	629-35-6	ジブチル水銀	Mercury, dibutyl-
	104	691-88-3	ジ-sec-ブチル水銀	Mercury, bis(1-methylpropyl)-
	105	—	その他の水銀化合物	Other mercury compounds
2. 鉛及びその化合物	1	10031-13-7	亜ヒ酸鉛(2+)	lead arsenite
	2	10031-22-8	臭化鉛(2+)	Lead bromide (PbBr2)
	3	10099-74-8	硝酸鉛(2+)	Nitric acid, lead(2+) salt
	4	10099-76-0	ケイ酸鉛(2+)	Silicic acid (H2SiO3), lead(2+) salt (1:1)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	5	10099-79-3	メタバナジン酸鉛(2+)	Lead vanadium oxide (PbV ₂ O ₆)
	6	10101-63-0	ヨウ化鉛(2+)	Lead iodide (PbI ₂)
	7	10190-55-3	モリブデン酸鉛(2+)	Lead molybdenum oxide (PbMoO ₄)
	8	10214-39-8	メタホウ酸鉛(2+)一水和物	Boric acid (HBO ₂), lead(2+) salt, monohydrate
	9	103427-19-6	2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸鉛(2+)	1-Propanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead(2+) salt (2:1)
	10	1072-35-1	オクタデカン酸鉛(2+)	Octadecanoic acid, lead(2+) salt
	11	11113-70-5	ケイクロム酸鉛(組成不定)	Silicic acid, chromium lead salt
	12	11119-70-3	塩基性クロム酸鉛(組成不定)	Lead chromate
	13	11120-22-2	ケイ酸鉛(組成不定)	Silicic acid, lead salt
	14	114601-64-8	2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸鉛(組成不定)	1-Propanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead salt
	15	1153-06-6	塩化トリフェニル鉛	chlorotriphenylplumbane
	16	12013-69-3	鉛酸カルシウム	Plumbate (PbO ₄ ⁻), calcium (1:2), (T-4)-
	17	12029-23-1	酸化ハフニウム鉛(HfPbO ₃)	hafnium lead trioxide
	18	12034-30-9	酸化ナトリウム鉛(Na ₂ PbO ₂)	Plumbate (PbO ₂ ⁻), disodium
	19	12034-88-7	ニオブ酸鉛(2+)	Lead niobium oxide (PbNb ₂ O ₆)
	20	12036-76-9	オキシ硫酸鉛(2+)	Lead oxide sulfate (Pb ₂ O(SO ₄))
	21	12059-89-1	酸化鉛(Pb ₂ O)	Lead oxide (Pb ₂ O)
	22	12060-00-3	チタン酸鉛(2+)	Lead titanium oxide (PbTiO ₃)
	23	12060-01-4	ジルコン酸鉛(2+)	Lead zirconium oxide (PbZrO ₃)
	24	12065-68-8	タンタル酸鉛(2+)	Lead tantalum oxide (PbTa ₂ O ₆)
	25	12069-00-0	セレン化鉛(PbSe)	Lead selenide (PbSe)
	26	12202-17-4	オキシ硫酸鉛(Pb ₄ O ₃ (SO ₄))	Lead oxide sulfate (Pb ₄ O ₃ (SO ₄))
	27	12266-38-5	アンチモン化鉛(PbSb)	Antimony, compd. with lead (1:1)
	28	12275-07-9	三塩基性マレイン酸鉛	1,3,5,7,9-Pentaoxa-2,4,6,8-tetra-plumbacyclotridec-11-ene-2,4,6,8-tetra-ylidene, 10,13-dioxo-, (11Z)-

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	29	12578-12-0	ビス(オクタデカノアト)ジオキソ三鉛	Lead, bis(octadecanoato)dioxotri-
	30	12608-25-2	オキソ亜硫酸鉛(Pb2O(SO3))	Basic lead sulfite
	31	12656-85-8	ピグメントレッド104	C.I. Pigment Red 104
	32	12676-62-9	ホウ酸鉛(組成不定)	Lead borate
	33	12774-29-7	酸化カルシウム鉛(組成不定)	Calcium plumbate
	34	130596-72-4	3, 5-ジメチルヘキサン酸鉛(2+)	Hexanoic acid, 3,5-dimethyl-, lead(2+) salt
	35	1309-60-0	酸化鉛(4+)	Lead oxide (PbO2)
	36	1311-11-1	水酸化鉛	hydroxylead
	37	1314-41-6	酸化鉛(Pb3O4)	Lead oxide (Pb3O4)
	38	1314-87-0	硫化鉛(2+)	Lead sulfide (PbS)
	39	1314-91-6	テルル化鉛(PbTe)	Lead telluride (PbTe)
	40	1317-36-8	酸化鉛(2+)	Lead oxide (PbO)
	41	1319-46-6	水酸化炭酸鉛(2)	Lead, bis[carbonato(2-)]dihydroxytri-
	42	1335-25-7	酸化鉛(組成不定)	Lead oxide
	43	1335-32-6	塩基性酢酸鉛(2+)	Lead, bis(acetato-kO)tetrahydroxytri-
	44	13424-46-9	アジ化鉛	Lead azide (Pb(N3)2)
	45	13427-42-4	炭酸鉛	lead(II) carbonate
	46	1344-36-1	水酸化炭酸鉛(2)	lead(II) hydroxycarbonate
	47	1344-37-2	ピグメントイエロー34	C.I. Pigment Yellow 34
	48	1344-38-3	ピグメントオレンジ21	Basic lead chromate orange
	49	13453-62-8	過塩素酸鉛三水合物(組成不定)	Perchloric acid, lead(2+) salt (2:1), trihydrate
	50	13510-89-9	酸化アンチモン鉛(Sb2Pb3O8)	Antimony lead oxide (Sb2Pb3O8)
	51	13637-76-8	過塩素酸鉛(2+)	Perchloric acid, lead(2+) salt
	52	13814-96-5	テトラフルオロホウ酸鉛(2+)	Borate(1-), tetrafluoro-, lead(2+) (2:1)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	53	14720-53-7	メタホウ酸鉛(Pb(BO ₂) ₂)	Boric acid (HBO ₂), lead(2+) salt
	54	14931-82-9	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム鉛	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium lead salt
	55	15187-16-3	フタロシアニン鉛(2+)	Lead, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-kN29,kN30,kN31,kN32]-, (SP-4-1)-
	56	15245-44-0	2, 4, 6-トリニトロ-1, 3-ベンゼンジオール鉛(2+)塩	1,3-Benzenediol, 2,4,6-trinitro-, lead(2+) salt (1:1)
	57	15282-88-9	ビス(2, 4-ペンタンジオナト)鉛(2+)	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')lead
	58	15306-30-6	ドデカン酸鉛(組成不定)	lauric acid, lead salt
	59	15347-57-6	酢酸鉛(組成不定)	Acetic acid, lead salt
	60	15516-84-4	4-メチル安息香酸鉛(2+)	p-Toluic acid, lead(4+) salt
	61	15696-43-2	オクタン酸鉛(組成不定)	Octanoic acid, lead salt
	62	15739-80-7	硫酸鉛(組成不定)	Sulfuric acid, lead salt
	63	15748-73-9	o-ヒドロキシ安息香酸鉛(2+)	Lead, bis[2-(hydroxy-kO)benzoato-kO]-, (T-4)-
	64	15773-52-1	デカン酸鉛(2+)	lead(2+) decanoate
	65	15773-53-2	ヘキサン酸鉛(2+)	lead dihexanoate
	66	15773-55-4	ドデカン酸鉛(2+)	Dodecanoic acid, lead(2+) salt
	67	15773-56-5	ヘキサデカン酸鉛(2+)	lead dipalmitate
	68	15845-52-0	リン酸水素鉛(2+)	Phosphoric acid, lead(2+) salt (1:1)
	69	15907-04-7	安息香酸鉛(組成不定)	lead benzoate
	70	16038-76-9	ホスホン酸水素鉛(組成不定)	Phosphonic acid, lead salt
	71	16040-38-3	リン酸鉛(組成不定)	Lead phosphate
	72	16450-50-3	アンチモン酸鉛(2+)	diantimony lead tetroxide
	73	16996-40-0	2-エチルヘキサン酸鉛(組成不定)	Hexanoic acid, 2-ethyl-, lead salt
	74	172777-22-9	N-エチル-N-シクロヘキシルチオカルバミド酸鉛(組成不定)	Lead N-ethyl-N-cyclohexyldithiocarbamate
	75	17570-76-2	メタンスルホン酸鉛(2+)	Methanesulfonic acid, lead(2+) salt
	76	1762-26-1	エチルトリメチル鉛	Plumbane, ethyltrimethyl-

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	77	1762-27-2	ジエチルジメチル鉛	Plumbane, diethyldimethyl-
	78	1762-28-3	トリエチルメチル鉛	Plumbane, triethylmethyl-
	79	18454-12-1	塩基性クロム酸鉛(2+)	Lead chromate oxide (Pb ₂ (CrO ₄)O)
	80	19528-55-3	ヘキサデカン酸鉛(組成不定)	lead palmitate
	81	19783-14-3	水酸化鉛(Pb(OH) ₂)	Lead hydroxide (Pb(OH) ₂)
	82	20403-42-3	デカン酸鉛(組成不定)	decanoic acid, lead salt
	83	20534-94-5	鉛(2+)フェノキシド	Phenol, lead(2+) salt
	84	20837-86-9	シアナミド鉛(2+)	Cyanamide, lead(2+) salt (1:1)
	85	20890-10-2	シアナミド鉛(組成不定)	lead cyanamidate
	86	20936-32-7	2, 4-ジヒドロキシ安息香酸鉛(組成不定)	lead 2,4-dihydroxybenzoate
	87	21180-26-7	ヘプタン酸鉛(組成不定)	Heptanoic acid, lead salt
	88	23621-79-6	3, 5, 5-トリメチルヘキサン酸鉛(組成不定)	Hexanoic acid, 3,5,5-trimethyl-, lead salt
	89	25510-11-6	炭酸鉛(組成不定)	Carbonic acid, lead(2+) salt
	90	25666-92-6	亜硫酸鉛(組成不定)	Lead sulfite
	91	25808-74-6	ヘキサフルオロケイ酸鉛(2+)二水和物	Silicate(2-), hexafluoro-, lead(2+) (1:1)
	92	25987-03-5	鉛フェノキシド(組成不定)	Phenol, lead salt
	93	27253-28-7	ネオデカン酸鉛(組成不定)	Neodecanoic acid, lead salt
	94	27253-41-4	イソノナン酸鉛(組成不定)	Isononanoic acid, lead salt
	95	30051-53-7	ビス(ジイソプロピルジチオカルバミド酸)鉛(2+)	Lead, bis[bis(1-methylethyl)carbamodithioato-S,S']-, (T-4)-
	96	301-04-2	酢酸鉛(2+)	Acetic acid, lead(2+) salt
	97	301-08-6	2-エチルヘキサン酸鉛(2+)	Hexanoic acid, 2-ethyl-, lead(2+) salt
	98	34295-32-4	2-メチル安息香酸鉛(4+)	o-Toluic acid, lead(4+) salt
	99	35498-15-8	オルトホウ酸鉛(2+)(組成不定)	orthoboric acid, lead(2+) salt
	100	35837-70-8	3, 5, 5-トリメチルヘキサン酸鉛(2+)	lead bis(3,5,5-trimethylhexanoate)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	101	36501-84-5	ビス(ジペンチルジチオカルバミド酸)鉛(2+)	Lead, bis(dipentylcarbamodithioato-kS,kS')-, (T-4)-
	102	3687-31-8	ヒ酸鉛(2+)	trilead diarsenate
	103	41234-07-5	ノナン酸鉛(組成不定)	Nonanoic acid, lead salt
	104	41453-50-3	ビス(2, 4-ジヒドロキシ安息香酸)鉛(2+)	Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-, lead(2+) salt (2:1)
	105	41556-46-1	ビス(ピペリジン-1-カルボジチオ酸)鉛(2+)	lead bis(piperidine-1-carbodithioate)
	106	512-26-5	クエン酸鉛(2+)	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, lead(2+) salt (2:3)
	107	51317-24-9	ニトロ-1, 3-ベンゼンジオール鉛塩(構造不定)	nitroresorcinol, lead salt
	108	52337-73-2	o-メチル安息香酸鉛(2+)	Benzoic acid, 2-methyl-, lead(2+) salt
	109	52847-85-5	イソノナン酸鉛(2+)(構造不定)	lead bis(isononanoate)
	110	546-67-8	酢酸鉛(4+)	Acetic acid, lead(4+) salt
	111	56189-09-4	オクタデカン酸鉛(二塩基性)	Lead, bis(octadecanoato)dioxidi-
	112	57142-78-6	二塩基性フタル酸鉛	Lead, [1,2-benzenedicarboxylato(2-)]oxodi-
	113	58274-53-6	p-メチル安息香酸鉛(2+)	Benzoic acid, 4-methyl-, lead(2+) salt
	114	58405-97-3	12-ヒドロキシオクタデカン酸鉛(2+)	lead bis(12-hydroxystearate)
	115	592-05-2	シアン化鉛(2+)	lead dicyanide
	116	592-87-0	チオシアン酸鉛(2+)	Thiocyanic acid, lead(2+) salt
	117	595-89-1	テトラフェニル鉛	tetraphenyllead
	118	598-63-0	炭酸鉛(2+)	Carbonic acid, lead(2+) salt (1:1)
	119	6080-56-4	酢酸鉛(2+)三水和物	Acetic acid, lead(2+) salt, trihydrate
	120	61790-14-5	ナフテン酸鉛(構造不定)	Naphthenic acids, lead salts
	121	63399-94-0	ヘプタデカン酸鉛(2+)	lead(2+) heptadecanoate
	122	63400-07-7	ウンデカン酸鉛(2+)	Undecanoic acid, lead(2+) salt
	123	63400-08-8	ノナン酸鉛(2+)	Nonanoic acid, lead(2+) salt
	124	63568-30-9	ジイソノニルナフタレンスルホン酸鉛(2+)(構造不定)	Naphthalenesulfonic acid, diisononyl-, lead(2+) salt

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	125	63653-42-9	オキシ硫酸鉛(組成不定)	Basic lead sulfate
	126	64504-12-7	イソオクタン酸鉛(組成不定)	isooctanoic acid, lead salt
	127	65127-78-8	12-ヒドロキシオクタデカン酸鉛(組成不定)	lead 12-hydroxyoctadecanoate
	128	6838-85-3	フタル酸鉛(2+)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt (1:1)
	129	69011-07-0	ケイクロム酸鉛(Pb ₃ (CrO ₄)(SiO ₄))	Lead chromate silicate (Pb ₃ (CrO ₄)(SiO ₄))
	130	69090-73-9	ビス(ジイソブチルジチオカルバミド酸)鉛(2+)	Lead, bis[bis(2-methylpropyl)carbamodithioato-S,S']-, (T-4)-
	131	70727-02-5	イソオクタデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(2+) isooctadecanoate
	132	70995-63-0	ビス(ジプロピルジチオカルバミド酸)鉛(2+)	Lead, bis(dipropylcarbamodithioato-S,S')-, (T-4)-
	133	71684-29-2	ネオデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(2+) neodecanoate
	134	72437-77-5	2-ヒドロキシエタンスルホン酸鉛(2+)	Ethanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead(2+) salt (2:1)
	135	72586-00-6	ノニルフェノール鉛(2+)(構造不定)	lead bis(nonylphenolate)
	136	7319-86-0	オクタン酸鉛(2+)	lead(2+) octanoate
	137	7428-48-0	オクタデカン酸鉛(組成不定)	Octadecanoic acid, lead salt
	138	7439-92-1	鉛	Lead
	139	7446-10-8	亜硫酸鉛(2+)	Sulfurous acid, lead(2+) salt (1:1)
	140	7446-14-2	硫酸鉛(2+)	Sulfuric acid, lead(2+) salt (1:1)
	141	7446-27-7	リン酸鉛(2+)	Phosphoric acid, lead(2+) salt (2:3)
	142	75-74-1	テトラメチル鉛	Plumbane, tetramethyl-
	143	76925-97-8	o-メチル安息香酸鉛(2+)	Benzoic acid, 2-methyl-, lead salt
	144	7717-46-6	オクタデカン酸鉛(4+)	lead(4+) stearate
	145	7758-95-4	塩化鉛(2+)	Lead chloride (PbCl ₂)
	146	7758-97-6	クロム酸鉛(2+) , テトラオキシドクロム酸鉛(II)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), lead(2+) salt (1:1) ,Lead(II) tetraoxidochromate
	147	7759-01-5	タングステン酸鉛(2+)	Lead tungsten oxide (PbWO ₄)
	148	7783-46-2	フッ化鉛(2+)	Lead fluoride (PbF ₂)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	149	7783-59-7	フッ化鉛(4+)	lead(IV) fluoride
	150	7784-40-9	ヒ酸水素鉛(2+)	Arsenic acid (H3AsO4), lead(2+) salt (1:1) ,Lead(II) hydrogenarsenate
	151	78-00-2	テトラエチル鉛	Plumbane, tetraethyl-
	152	8012-00-8	ピグメントイエロー41	C.I. Pigment Yellow 41
	153	814-93-7	シュウ酸鉛(2+)	Ethanedioic acid, lead(2+) salt (1:1)
	154	815-84-9	酒石酸鉛(2+)	Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-, lead(2+) salt (1:1)
	155	82696-30-8	ヒドロキシベンゼンスルホン酸鉛(組成不定)	Benzenesulfonic acid, hydroxy-, lead salt
	156	84852-34-6	イソデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(II) isodecanoate
	157	85292-77-9	p-tert-ブチル安息香酸鉛(2+)	lead(2+) 4-(1,1-dimethylethyl)benzoate
	158	-	2-(2,4,5,7-テトラブロモ-3-オキソ-6-ヒドロキシ-3H-キサンテン-9-イル)-2,3,4,5-テトラクロロ安息香酸鉛(2+)	Lead 2-(2,4,5,7-tetrabromo-3-keto-6-oxy-3H-xanthen-9-yl)-2,3,4,5-tetrachlorobenzoate
	159	873-54-1	安息香酸鉛(2+)	lead dibenzoate
	160	87835-32-3	2-プロピルペンタン酸鉛(2+)	Pentanoic acid, 2-propyl-, lead(2+) salt
	161	9008-26-8	樹脂酸とロジン酸の鉛塩(組成不定)	Resin acids and Rosin acids, lead salts
	162	90583-37-2	塩基性亜硫酸鉛(2+)	Sulfurous acid, lead(2+) salt, basic
	163	91187-55-2	o-ブチル安息香酸鉛(2+)	Benzoic acid, 2-butyl-, lead(2+) salt
	164	93892-65-0	N-エチル-N-フェニルジチオカルバミド酸鉛(2+)	Carbamodithioic acid, ethylphenyl-, lead(2+) salt
	165	93894-48-5	ネオノナン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(2+) neononanoate
	166	93894-49-6	ネオウンデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(2+) neoundecanoate
	167	93965-29-8	イソウンデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead bis(isoundecanoate)
	168	93966-38-2	テトラコサン酸鉛(組成不定)	lead tetracosanoate
	169	93966-74-6	ペンタデカン酸鉛(組成不定)	lead pentadecanoate
	170	93981-67-0	イソオクタン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(II) isooctanoate
	171	95860-12-1	メタンサルホン酸鉛(組成不定)	Methanesulfonic acid, lead salt
	172	95892-13-0	イソヘキサデカン酸鉛(2+)(構造不定)	lead(2+) isohexadecanoate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	173	97952-39-1	7-メチルオクタン酸鉛(組成不定)	7-methyloctanoic acid, lead salt
	174	—	その他の鉛化合物	Other lead compounds
3. カドミウム及び その化合物	1	10022-68-1	硝酸カドミウム四水和物	Nitric acid, cadmium salt, tetrahydrate
	2	10108-64-2	塩化カドミウム	Cadmium chloride (CdCl ₂)
	3	10124-36-4	硫酸カドミウム	Sulfuric acid, cadmium salt (1:1)
	4	10196-67-5	テトラデカン酸カドミウム	Tetradecanoic acid, cadmium salt
	5	10325-94-7	硝酸カドミウム	Nitric acid, cadmium salt
	6	10326-28-0	過塩素酸カドミウム六水和物	Perchloric acid, cadmium salt, hexahydrate
	7	12006-15-4	ヒ化カドミウム	Cadmium arsenide (Cd ₃ As ₂)
	8	12014-28-7	リン化カドミウム	Cadmium phosphide (Cd ₃ P ₂)
	9	12014-29-8	アンチモン化カドミウム(Cd ₃ Sb ₂)	Antimony, compd. with cadmium (2:3)
	10	12139-23-0	ジルコン酸カドミウム	Cadmium zirconium oxide (CdZrO ₃)
	11	12187-14-3	ニオブ酸カドミウム	Cadmium niobium oxide (Cd ₂ Nb ₂ O ₇)
	12	12214-12-9	硫セレン化カドミウム(Cd ₂ SeS)	Cadmium selenide sulfide (Cd ₂ SeS)
	13	12292-07-8	酸化カドミウムタンタル(CdTa ₂ O ₆)	Cadmium tantalum oxide (CdTa ₂ O ₆)
	14	12626-36-7	硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide (Cd(Se,S))
	15	1306-19-0	酸化カドミウム	Cadmium oxide (CdO)
	16	1306-23-6	硫化カドミウム	Cadmium sulfide (CdS)
	17	1306-24-7	セレン化カドミウム	Cadmium selenide (CdSe)
	18	1306-25-8	テルル化カドミウム(CdTe)	Cadmium telluride (CdTe)
	19	13464-92-1	臭化カドミウム四水和物	Cadmium bromide, tetrahydrate
	20	13477-21-9	硫酸カドミウム四水和物	cadmium sulfate tetrahydrate
	21	13701-66-1	オルトホウ酸カドミウム(Cd ₃ (BO ₃) ₂)	diboron tricadmium hexaoxide
	22	13972-68-4	モリブデン酸カドミウム	Cadmium molybdenum oxide (CdMoO ₄)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	23	14239-68-0	ジエチルジチオカルバミド酸カドミウム	Cadmium, bis(diethylcarbomodithioato-kS,kS')-, (T-4)-
	24	14312-00-6	クロム酸カドミウム	cadmium chromate
	25	14402-75-6	テトラシアノカドミウム酸カリウム	Cadmiate(2-), tetrakis(cyano-kC)-, dipotassium, (T-4)-
	26	14486-19-2	テトラフルオロホウ酸カドミウム	Borate(1-), tetrafluoro-, cadmium (2:1)
	27	14518-94-6	臭素酸カドミウム	cadmium bromate
	28	14689-45-3	ビス(2, 4-ペンタンジオナト)カドミウム(2+)	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')cadmium
	29	14949-59-8	ビス(1-ピペリジンカルボジチオ酸)カドミウム	cadmium bis(piperidine-1-carbodithioate)
	30	15244-35-6	硫酸カドミウム水和物	cadmium sulfate hydrate
	31	17010-21-8	ヘキサフルオロケイ酸カドミウム	cadmium hexafluorosilicate(2-)
	32	17329-48-5	ウンデカン酸カドミウム	Undecanoic acid, cadmium salt
	33	18991-05-4	カドミウムジフェノキシド	cadmium diphenolate
	34	21041-95-2	水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide (Cd(OH)2)
	35	2191-10-8	オクタン酸カドミウム	Octanoic acid, cadmium salt
	36	2223-93-0	オクタデカン酸カドミウム	Octadecanoic acid, cadmium salt
	37	22465-18-5	硫酸カドミウム(8水和物)	cadmium sulfate (8hydrate)
	38	22750-54-5	塩素酸カドミウム	Chloric acid, cadmium salt
	39	2605-44-9	ドデカン酸カドミウム	Dodecanoic acid, cadmium salt
	40	27476-27-3	メチル安息香酸カドミウム(構造不定)	Benzoic acid, methyl-, cadmium salt
	41	2847-16-7	デカン酸カドミウム	Decanoic acid, cadmium salt
	42	29736-89-8	水酸化カドミウム水和物	hydroxycadmium hydrate
	43	3026-22-0	安息香酸カドミウム	Benzoic acid, cadmium salt
	44	30304-32-6	イソオクタン酸カドミウム(構造不定)	cadmium isooctanoate
	45	30363-28-1	エチレンジアミン四酢酸カドミウム二ナトリウム水和物	Disodium cadmium ethylenediamineacetate
	46	31215-94-8	tert-ブチル安息香酸カドミウム(構造不定)	cadmium (1,1-dimethylethyl)benzoate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	47	35658-65-2	塩化カドミウム一水和物	Cadmium chloride (CdCl ₂), monohydrate
	48	35803-35-1	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウムカドミウム	disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cadmate(2-)
	49	36211-44-6	3, 5, 5-トリメチルヘキサン酸カドミウム	cadmium 3,5,5-trimethylhexanoate
	50	38517-19-0	12-ヒドロキシオクタデカン酸カドミウム	cadmium(2+) (R)-12-hydroxyoctadecanoate
	51	4167-05-9	p-tert-ブチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 4-(1,1-dimethylethyl)-, cadmium salt
	52	4464-23-7	ギ酸カドミウム	cadmium diformate
	53	506-82-1	ジメチルカドミウム	dimethylcadmium
	54	5112-16-3	ノナン酸カドミウム	Nonanoic acid, cadmium salt
	55	51222-60-7	ホウ酸カドミウム(組成不定)	Boric acid, cadmium salt
	56	513-78-0	炭酸カドミウム	Carbonic acid, cadmium salt (1:1)
	57	52337-78-7	o-メチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 2-methyl-, cadmium salt
	58	542-83-6	シアン化カドミウム	Cadmium cyanide (Cd(CN) ₂)
	59	543-90-8	酢酸カドミウム	Acetic acid, cadmium salt
	60	55700-14-6	4-シクロヘキシルブタン酸カドミウム	Cyclohexanebutanoic acid, cadmium salt
	61	5743-04-4	酢酸カドミウム二水和物	Acetic acid, cadmium salt, dihydrate
	62	58339-34-7	ピグメントレッド108	C.I. Pigment Red 108
	63	592-02-9	ジエチルカドミウム	Cadmium, diethyl-
	64	61789-34-2	ナフテン酸カドミウム(構造不定)	Naphthenic acids, cadmium salts
	65	61951-96-0	ネオデカン酸カドミウム(構造不定)	Neodecanoic acid, cadmium salt
	66	62149-56-8	ヘプタデカン酸カドミウム	cadmium bis(heptadecanoate)
	67	63400-09-9	ペンタデカン酸カドミウム	cadmium pentadecanoate
	68	6427-86-7	ヘキサデカン酸カドミウム	Hexadecanoic acid, cadmium salt
	69	68092-45-5	m-メチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 3-methyl-, cadmium salt
	70	69121-20-6	12-ヒドロキシオクタデカン酸カドミウム	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, cadmium salt (2:1)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	71			
	72	72589-96-9	塩化カドミウム二水和物	Cadmium chloride, dihydrate
	73	7440-43-9	カドミウム	Cadmium
	74	7789-42-6	臭化カドミウム	Cadmium bromide (CdBr ₂)
	75	7790-78-5	塩化カドミウム2.5水和物	Cadmium chloride (CdCl ₂), hydrate (2:5)
	76	7790-79-6	フッ化カドミウム	Cadmium fluoride (CdF ₂)
	77	7790-80-9	ヨウ化カドミウム	Cadmium iodide (CdI ₂)
	78	7790-84-3	硫酸カドミウム8/3水和物	Sulfuric acid, cadmium salt (1:1), hydrate (3:8)
	79	7790-85-4	タングステン酸カドミウム	Cadmium tungsten oxide (CdWO ₄)
	80	79490-00-9	過塩素酸カドミウム水和物	cadmium perchlorate
	81			
	82	8048-07-5	ピグメントイエロー35	C.I. Pigment Yellow 35
	83	84696-56-0	イソノナン酸カドミウム(構造不定)	cadmium isononanoate
	84	84878-36-4	イソオクタデカン酸カドミウム(構造不定)	cadmium isooctadecanoate
	85	84878-37-5	tert-デカン酸カドミウム(構造不定)	cadmium tert-decanoate
	86	84878-48-8	ノニルフェノールカドミウム塩(構造不定)	cadmium bis(nonylphenolate)
	87	84878-51-3	オクチルフェノールカドミウム塩(構造不定)	cadmium bis(octylphenolate)
	88			
	89	87835-30-1	2-プロピルペンタン酸カドミウム	Pentanoic acid, 2-propyl-, cadmium salt
	90	89759-80-8	酢酸カドミウム水和物	cadmium acetate
	91	93820-02-1	炭酸カドミウム	carbonic acid, cadmium salt
	92	93894-07-6	o-ノニルフェノールカドミウム塩	cadmium bis(o-nonylphenolate)
	93	93894-08-7	p-ノニルフェノールカドミウム塩	Phenol, 4-nonyl-, cadmium salt
	94	93894-09-8	p-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノールカドミウム塩	cadmium bis[p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolate]

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	95	93965-24-3	イソデカン酸カドミウム(構造不定)	cadmium isodecanoate
	96	93965-30-1	イソウンデカン酸カドミウム(構造不定)	cadmium bis(isoundecanoate)
	97	93983-65-4	ジメチルヘキサン酸カドミウム(構造不定)	cadmium dimethylhexanoate
	98	95892-12-9	イソヘキサデカン酸カドミウム(構造不定)	cadmium isohexadecanoate
	99	97259-82-0	ビス(マレイン酸イソブチル)カドミウム	cadmium diisobutyl dimaleate
	100	—	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds
4. 六価クロム化合物	1	10022-48-7	二クロム酸リチウム二水和物	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), dilithium salt, dihydrate
	2	10034-82-9	クロム酸ナトリウム(Na ₂ CrO ₄)四水和物	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), disodium salt, tetrahydrate
	3	10060-08-9	クロム酸カルシウム二水和物	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), calcium salt (1:1), dihydrate
	4	10294-40-3	クロム酸バリウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), barium salt (1:1)
	5	10588-01-9	二クロム酸ナトリウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), disodium salt
	6	12017-94-6	クロム酸ランタン	Chromium lanthanum oxide (CrLaO ₃)
	7	12018-19-8	亜クロム酸亜鉛	Dichromium zinc tetraoxide
	8	12656-85-8	ピグメントレッド104	C.I. Pigment Red 104
	9	1333-82-0	酸化クロム(6+)	Chromium oxide (CrO ₃)
	10	13423-61-5	クロム酸マグネシウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), magnesium salt (1:1)
	11	1344-37-2	ピグメントイエロー34	C.I. Pigment Yellow 34
	12	13444-75-2	クロム酸水銀(2+)	mercuric chromate
	13	13446-72-5	クロム酸ルビジウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dirubidium salt
	14	13454-78-9	クロム酸セシウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dicesium salt
	15	13455-25-9	クロム酸コバルト(2+)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), cobalt(2+) salt (1:1)
	16	13530-65-9	クロム酸亜鉛	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), zinc salt (1:1)
	17	13530-67-1	二クロム酸セシウム	caesium dichromate
	18	13530-68-2	二クロム酸	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	19	13548-42-0	クロム酸銅(2+)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), copper(2+) salt (1:1)
	20	13675-47-3	二クロム酸銅(2+)	copper dichromate
	21	13765-19-0	クロム酸カルシウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), calcium salt (1:1)
	22	13843-81-7	二クロム酸リチウム	lithium dichromate
	23	14018-95-2	二クロム酸亜鉛	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), zinc salt (1:1)
	24	14104-85-9	二クロム酸マグネシウム	magnesium dichromate
	25	14307-33-6	二クロム酸カルシウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), calcium salt (1:1)
	26	14307-35-8	クロム酸リチウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dilithium salt
	27	14312-00-6	クロム酸カドミウム	cadmium chromate
	28	14507-18-7	クロム酸鉄(2+)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), iron(2+) salt (1:1)
	29	14977-61-8	オキシ塩化クロム(6+)	Chromium, dichlorodioxo-, (T-4)-
	30	16569-85-0	クロム酸マグネシウム五水和物	magnesium chromate
	31	18454-12-1	塩基性クロム酸鉛(2+)	Lead chromate oxide (Pb ₂ (CrO ₄)O)
	32	20039-37-6	ピリジン二クロム酸塩	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), compd. with pyridine (1:2)
	33	37224-57-0	塩基性クロム酸亜鉛カリウム	Potassium zinc chromate K ₂ O ₄ CrO ₃ 4ZnO ₃ H ₂ O
	34	37235-82-8	二クロム酸ビスマス	dibismuth dichromium nonaoxide
	35	41189-36-0	クロム酸亜鉛カリウム(組成不定)	chromic acid, potassium zinc salt
	36	56320-90-2	クロム酸セシウム	caesium chromate
	37	56660-19-6	二クロム酸ビス(テトラブチルアンモニウム)	tetrabutylammonium, salt with chromic acid (2:1)
	38	63020-43-9	クロム酸亜鉛カリウム	Dipotassium zinc bis(chromate) Cr ₂ K ₂ O ₈ Zn
	39	68406-65-5	ビスクロム酸水素銅(2+)	copper dihydrogen bischromate
	40	7738-94-5	クロム酸	Chromic acid (H ₂ CrO ₄)
	41	7758-97-6	クロム酸鉛(2+)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), lead(2+) salt (1:1)
	42	7775-11-3	クロム酸ナトリウム(Na ₂ CrO ₄)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), disodium salt

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	43	7778-50-9	二クロム酸カリウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), dipotassium salt
	44	7784-01-2	クロム酸銀(1+)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), disilver(1+) salt
	45	7784-02-3	二クロム酸銀(1+)	silver dichromate
	46	7788-98-9	クロム酸アンモニウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), diammonium salt
	47	7789-00-6	クロム酸カリウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dipotassium salt
	48	7789-01-7	クロム酸リチウム二水和物	Lithium chromate hydrate
	49	7789-06-2	クロム酸ストロンチウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), strontium salt (1:1)
	50	7789-07-3	二クロム酸銅(2+)二水和物	Cupric dichromate dihydrate
	51	7789-09-5	二クロム酸アンモニウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), diammonium salt
	52	7789-10-8	二クロム酸水銀(2+)	mercury dichromate
	53	7789-12-0	二クロム酸ナトリウム二水和物	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), disodium salt, dihydrate
	54	—	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds
5. PBB類 (ポリブロモビフェニル)	1	27858-07-7	α, α, α, α, α', α', α', α'-オクタブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, ar,ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-octabromo-
	2	57422-77-2	2,5-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,5-dibromo-
	3	59080-33-0	2,4,6-トリブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,4,6-tribromo-
	4	60108-72-7	3,4'-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 3,4-dibromo-
	5	64258-02-2	2,4,4',6-テトラブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,4,4',6-tetrabromo-
	6	16400-51-4	3,3'-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 3,3'-dibromo-
	7	13029-09-9	2,2'-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,2'-dibromo-
	8	27753-52-2	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, nonabromo-
	9	59080-34-1	2,2',5-トリブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,2',5-tribromo-
	10	53592-10-2	2,4-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,4-dibromo-
	11	59080-32-9	2,6-ジブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,6-dibromo-
	12	13654-09-6	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-デカブロモ-1,1'-ビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabromo-

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	13	—	その他のPBB類	Other polybrominated biphenyls
6. PBDE類 (ポリブロモジフェニ エーテル)	1	32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル	Benzene, 1,1'-oxybis-, octabromo deriv.
	2	6903-63-5	3, 3'-ジブロモジフェニルエーテル	3,3'-Dibromodiphenyl ether
	3	83694-71-7	3, 4'-ジブロモジフェニルエーテル	3,4'-Dibromodiphenyl ether
	4	53563-56-7	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether
	5	51452-87-0	2, 2'-ジブロモジフェニルエーテル	2,2'-Dibromodiphenyl ether
	6	2050-47-7	4, 4'-ジブロモジフェニルエーテル	4,4'-Dibromodiphenyl ether
	7	65075-08-3	2, 4', 5'-トリブロモジフェニルエーテル	2,4',5'-Tribromodiphenyl ether
	8	49690-94-0	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether
	9	103173-66-6	3, 3', 5, 5'-テトラブロモジフェニルエーテル	3,3',5,5'-Tetrabromodiphenyl ether
	10	93703-48-1	3, 3', 4, 4'-テトラブロモジフェニルエーテル	3,3',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether
	11	5436-43-1	2, 2', 4, 4'-テトラブロモジフェニルエーテル	2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether
	12	189084-65-9	2, 3, 4, 5, 6-ペンタブロモジフェニルエーテル	2,3,4,5,6-Pentabromodiphenyl ether
	13	35854-94-5	2, 2', 4, 4', 6, 6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル	2,2',4,4',6,6'-Hexabromodiphenyl ether
	14	116995-33-6	2, 2', 3, 4', 5, 6-ヘキサブロモジフェニルエーテル	2,2',3,4',5,6-Hexabromodiphenyl ether
	15	31153-30-7	ジ(トリブロモフェニル)エーテル	Di(tribromophenyl) ether
	16	117948-63-7	2, 2', 3, 4, 4', 6, 6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル	2,2',3,4,4',6,6'-Heptabromodiphenyl ether
	17	116995-32-5	2, 2', 3, 4', 5, 6, 6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル	2,2',3,4',5,6,6'-Heptabromodiphenyl ether
	18	117964-21-3	2, 2', 3, 3', 4, 4', 6, 6'-オクタブロモジフェニルエーテル	2,2',3,3',4,4',6,6'-Octabromodiphenyl ether
	19	85446-17-9	2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 5'-オクタブロモジフェニルエーテル	2,2',3,3',4,4',5,5'-Octabromodiphenyl ether
	21	63936-56-1	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether
	22	—	その他のPBDE類	Other PBDE
7. フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP) *	Bis(2-ethylhexyl) phthalate
8. フタル酸ブチルベンジル	1	85-68-7	フタル酸ブチルベンジル(BBP) *	Benzyl butan-1-yl phthalate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
9. フタル酸ジブチル	1	84-74-2	フタル酸ジブチル(DBP)*	Dibutyl phthalate
10. フタル酸ジイソブチル	1	84-69-5	フタル酸ジイソブチル(DIBP)*	Diisobutyl phthalate
11. 短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	1	85535-84-8	短鎖型塩化パラフィン(C10~C13)	Alkanes, C10-13, chloro
	2	108171-26-2	塩化パラフィン(平均炭素数12、平均塩素化率60%)	Alkanes, C10-12, chloro
	3	71011-12-6	短鎖型塩化パラフィン(C12~C13)	Alkanes, C12-13, chloro
	4	—	その他の短鎖型塩化パラフィン	Other short-chane paraffin chloride(C10-13)
12. ポリ塩化ターフェニル	1	262-968-2	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)*	Polychlorinated terphenyls
13. 特定アミンを形成するアゾ染料、顔料	1	6410-30-6	ピグメントレッド8	N-(4-chlorophenyl)-3-hydroxy-4-[(2-methyl-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
	2	6448-95-9	ピグメントレッド22	C.I. Pigment Red 22
	3	6358-87-8	ピグメントレッド38	Diethyl 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[4,5-dihydro-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate]
14. モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン	1	76253-60-6	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン	Dichloro[(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene
15. モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン	1	81161-70-8	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン	Monomethyl-dichloro-diphenylmethane
16. モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン	1	99688-47-8	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenylmethane
17. ジブチルスズ化合物(DBT)	1	818-08-6	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide
	2	683-18-1	ジブチルジクロロスズ	Dibutyltin dichloride
	3	77-58-7	ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate
	4	7324-74-5	ジブチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸エステル)	Dibutyltin bis(benzylmaleate)
	5	78-04-6	ジブチルスズマレート	Dibutyltin maleate
	6	1067-33-0	ジブチルスズジアセテート	Dibutyltin di(acetate)
	7	85702-74-5	ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]スズ	Dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane
	8	—	その他のジブチルスズ化合物	Other Dibutyltin Compounds
18. ジオクチルスズ化合物(DOT)	1	870-08-6	ジオクチルスズオキシド	Diocetyl tin oxide
	2	3542-36-7	ジオクチルスズジクロリド	Diocetyl tin dichloride
	3	16091-18-2	ジオクチルスズマレアート	Diocetyl tin maleate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	4	26401-97-8	ジオクチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸エステル)	Di(n-octyl)tin bis(isooctylthioglycolate)
	5	3648-18-8	ジオクチルスズジラウラート	Dioctyltin dilaurates
	6	22205-30-7	ビス(ドデシルチオ)ジオクチルスズ	Bis(dodecylthio)dioctylstannane
	7	—	その他のジオクチルスズ化合物	Other Dioctyltin Compounds
19. 三置換有機スズ化合物	1	1461-23-0	トリブチルスズブロミド	Tributyltin bromide
	2	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)=オキシド	Tributyltin oxide
	3	668-34-8	トリフェニルスズ	Triphenyltin
	4	639-58-7	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride
	5	76-87-9	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide
	6	1803-12-9	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate
	7	379-52-2	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride
	8	900-95-8	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate
	9	18380-71-7	トリフェニルスズニル=2, 2, 4, 4-テトラメチルペンタノアート	Triphenylstannyl 2,2,4,4-tetramethylpentanoate
	10	18380-72-8	トリフェニルスズニル=2-イソプロピル-2, 3-ジメチルブタノアート	Triphenylstannyl 2-isopropyl-2,3-dimethylbutanoate
	11	47672-31-1	トリフェニルスズニル=デカノアート	Triphenylstannyl decanoate
	12	94850-90-5	トリフェニルスズニル=ウンデカノアート	Triphenylstannyl undecanoate
	13	7094-94-2	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate
	14	2155-70-6	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin methacrylate
	15	6454-35-9	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フマラート	Bis(tributan-1-ylstannyl) fumarate
	16	24291-45-0	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=ブタ-2-エンジオアート	Bis(tributan-1-ylstannyl) but-2-enedioate
	17	1983-10-4	トリブタン-1-イル(フルオロ)スタンナン	Tributan-1-yl(fluoro)stannane
	18	7304-48-5	フルオロ(トリイソブチル)スタンナン	Fluoro(triisobutyl)stannane
	19	31732-71-5	rel-(2R, 3S)-ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=2, 3-ジブロモスクシナート	rel-(2R,3S)-Bis(tributan-1-ylstannyl) 2,3-dibromosuccinate
	20	56323-17-2	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyl tin)2,3-dibromosuccinate

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	21	56-36-0	トリブチルスズアセタート	Tributyltin acetate
	22	3090-36-6	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate
	23	4782-29-0	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin)phthalate
	24	6517-25-5	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate
	25	14275-57-1	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=マレアート	Bis(tributan-1-ylstannyl) maleate
	26	24291-45-0	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=ブタ-2-エンジジオアート	Bis(tributan-1-ylstannyl) but-2-enedioate
	27	1461-22-9	トリブタン-1-イル(クロロ)スタンナン	Tributan-1-yl(chloro)stannane
	28	7342-38-3	クロロ(トリイソブチル)スタンナン	Chloro(triisobutyl)stannane
	29	85409-17-2	トリブチルスズスタンナンのモノ(ナフテノイルオキシ)誘導体	Stannane, tributyl-, mono(naphthenoyloxy) derivatives
	30	26239-64-5	トリブタン-1-イルスタンニル=(1R, 4aR, 4bR, 10aR)-7-イソプロピル-1, 4a-ジメチル-1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロフェナントレン-1-カルボキシラート	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
	31	67772-01-4	ポリ(メチル=メタクリラート-co-オクタン-1-イル=アクリラート-co-トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリラート)	Poly[(methyl methacrylate)-co-(octan-1-yl acrylate)-co-(tributan-1-ylstannyl methacrylate)]
	32	100835-88-9	トリブチル錫ブチルフェノレート	Stannane, tributyl(butylphenoxy)-
	33	13323-63-2	トリブチル錫-N,N-ジメチルジチオカルハメイト	Dibutylbis(palmitoyloxy)stannane
	34	13435-05-7	リン酸三トリブチル錫	5,5,9,9-tetrabutyl-7-[(tributylstannyl)oxy]-6,8-dioxo-7-phospha-5,9-distannatridecane 7-oxide
	35	27147-18-8	トリブチル錫シナメート	Stannane, tributyl[(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)oxy]-
	36	28089-34-1	トリブチル錫リン酸塩	Stannane, tributyl(phosphonoxy)-
	37	3090-35-5	トリブチル錫オレエート	Tributyl(oleoyloxy)stannane
	38	3644-38-0	トリブチル錫ペンタクロロフェネート	Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane
	39	4342-36-3	トリブチル錫ベンゾエート	Stannane, (benzoyloxy)tributyl-
	40	4731-77-5	トリブチル錫-N,N-ジメチルジチオカルハメイト	Dibutylbis(octanoyloxy)stannane
	41	5847-51-8	トリブチル錫キ酸塩	Stannane, tributyl(formyloxy)-
	42	5847-53-0	トリブチル錫ジアルキルジチオカルハミン酸塩(アルキル、C=1~8)	Tributyl[(diethylthiocarbamoyl)thio]stannane
	43	6208-26-0	ビストリブチル錫オキシド	Bis(triisobutyltin) oxide

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	44	67057-32-3	トリブチル錫ジアルキルジチオカルバミン酸塩(アルキルC=1~8)	Tributyl[[dimethylthiocarbamoyl]thio]stannane
	45	75113-35-8	トリブチル錫グルコネート	Stannane, tributyl(D-gluconoyloxy)-
	46	1067-97-6	水酸化トリブチルスズ	Tributyltin hydroxide
	47	50851-45-1	トリブチル錫トリエタノールアンモニウム塩	Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-(tributylstannyl)-
	48	139353-88-1	ジフルオロトリフェニル錫酸テトラブチルアンモニウム	1-Butanninium, N,N,N-tributyl-, (TB-5-11)-difluorotriphenylstannate(1-)
	49	97922-83-3	(テフタロイルジ'オキシ)ビス[トリフェニル錫]	Stannane,[1,4-phenylenebis(carbonyloxy)]bis[triphenyl-
	50	1262-21-1	ビス(トリフェニル錫)オキサイド	Bis(triphenyltin) oxide
	51	13362-00-0	スルファミン酸トリフェニル錫	Stannane, [(aminosulfonyloxy)triphenyl-
	52	2591-32-4	ビス(トリフェニル錫)ドデカセニルサクシネート	2,7-Dioxa-1,8-distannaooctane, 4-dodecyl-3,6-dioxo-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-
	53	3644-29-9	トリフェニル錫脂肪酸(C=9~11)塩	Stannane, [(1-oxododecyl)oxy]triphenyl-
	54	56323-19-4	4,5-ジ'ブロモ-3,6-ジ'オキソ-1,1,1,8,8,8-ヘキサフェニル-2,7-ジ'オキソ-1,8-ジ'スタンナオクタン	2,7-Dioxa-1,8-distannaooctane, 4,5-dibromo-3,6-dioxo-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-
	55	61057-41-8	トリフェニル錫ニトロ安息香酸塩	Stannane, [(4-nitrobenzoyloxy)triphenyl-
	56	7224-27-3	フタル酸トリフェニル錫	Benzoic acid, 2-[[[(triphenylstannyl)oxy]carbonyl]-
	57	7552-16-1	トリフェニル錫ニコチン酸	Pyridine, 3-[[[(triphenylstannyl)oxy]carbonyl]-
	58	83500-88-3	トリフェニル錫ニトロ安息香酸塩	Stannane, [(2-nitrobenzoyloxy)triphenyl-
	59	83514-66-3	トリフェニル錫ニトロ安息香酸塩	Stannane, [(3-nitrobenzoyloxy)triphenyl-
	60	910-06-5	安息香酸トリフェニル錫	Stannane, (benzoyloxy)triphenyl-
	61	-	その他の三置換有機スズ化合物	Other Trisubstituted organotin compounds
20. ジメチルフマレート	1	624-49-7	ジメチルフマレート(DMF)	Dimethyl fumarate
21. 多環芳香族炭化水素(PAH)	1	50-32-8	ベンゾ[a]ピレン	Benzo[a]pyrene (BaP)
	2	192-97-2	ベンゾ[e]ピレン	Benzo[e]pyrene (BeP)
	3	56-55-3	ベンゾ[a]アントラセン	Benzo[a]anthracene (BaA)
	4	218-01-9	クリセン	Chrysen (CHR)
	5	205-99-2	ベンゾ[b]フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)

付表2 制限物質に関するEU運用基準例示物質リスト

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英 文 名
	6	205-82-3	ベンゾ[j]フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)
	7	207-08-9	ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)
	8	53-70-3	ジベンゾ[a, h]アントラセン	Dibenzo [a, h] anthracene (DBAhA)
22. フェニル水銀	1	62-38-4	酢酸フェニル水銀	Phenylmercury acetate
	2	103-27-5	プロピオン酸フェニル水銀	Phenylmercury propionate
	3	13302-00-6	2-エチルヘキシルフェニル水銀	Phenylmercury 2-ethylhexanoate
	4	13864-38-5	カプリル酸フェニル水銀	Phenylmercury octanoate
	5	26545-49-3	ネオデカン酸フェニル水銀	Phenylmercury neodecanoate
23. 9から14の炭素原子を含むペルフルオロカルボン酸 (C9-C14 PFCAs)、その塩及び関連物質 (C9-C14 PFCAs)	1	375-95-1	ペルフルオロノナン酸 (PFNA:C9)	Heptadecafluorononanoic acid
	2	335-76-2	ペルフルオロデカン酸 (PFDA:C10)	Nonadecafluorodecanoic acid
	3	2058-94-8	ペルフルオロウンデカン酸 (PFUnDA:C11)	Perfluoroundecanoic acid
	4	307-55-1	ペルフルオロドデカン酸 (PFDoDA:C12)	Perfluorododecanoic acid
	5	72629-94-8	ペルフルオロトリデカン酸 (PFTTrDA:C13)	Perfluorotridecanoic acid
	6	376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸 (PFTTDA:C14)	Perfluorotetradecanoic acid
24,25. 鉱物油飽和炭化水素(MOH)	1	-	1~7個の芳香環を含む芳香族炭化水素鉱油 (MOAH)	Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH)
	2	-	16~35個の炭素原子を含む飽和した炭化水素鉱油 (MOSH)	Mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH)

付表2-2 発生してはならない特定アミン一覧

改定4版:2024年07月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
発生してはならない特定アミン	1	92-67-1	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine
	2	92-87-5	ベンジジン	Benzidine
	3	95-69-2	4-クロロ- <i>o</i> -メチルアニリン	4-chloro- <i>o</i> -toluidine
	4	91-59-8	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine
	5	97-56-3	<i>o</i> -アミノアゾトルエン	<i>o</i> -aminoazotoluene
	6	99-55-8	5-ニトロ- <i>o</i> -トルイジン	5-nitro- <i>o</i> -toluidine
	7	106-47-8	<i>p</i> -クロロアニリン	4-chloroaniline
	8	615-05-4	2, 4-ジアミノアニソール	4-methoxy- <i>m</i> -phenylenediamine
	9	101-77-9	4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline
	10	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine
	11	119-90-4	3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine
	12	119-93-7	3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine
	13	838-88-0	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine
	14	120-71-8	6-メチル- <i>m</i> -トルイジン	6-methoxy- <i>m</i> -toluidine
	15	101-14-4	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)
	16	101-80-4	(9Z)-9-オクタデセン酸水銀(2+)	4,4'-oxydianiline
	17	139-65-1	4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline
	18	95-53-4	<i>o</i> -トルイジン	<i>o</i> -toluidine
	19	95-80-7	4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン	4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine
	20	137-17-7	2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline
	21	90-04-0	<i>o</i> -アニシジン	<i>o</i> -anisidine
	22	60-09-3	4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene

付表2-3 制限物質に関するEU運用基準規制対象特定用途リスト

改定4版:2024年07月01日

物質名	規制対象特定用途
特定アミンを形成するアゾ染料、顔料	・人の皮膚または口腔に直接かつ長時間接触する可能性があるもの
ジオクチルスズ化合物(DOT)	・皮膚に触れる繊維 ・壁、フロアカバー ・2成分室温硬化モールドキット(RTV-2 モールドキット)
多環芳香族炭化水素(PAH)	・人の皮膚や口腔に直接かつ長時間接触する、または繰り返し短時間接触するゴムまたはプラスチック部品

付表2-4 制限物質に関するEU運用基準適用除外リスト

改定4版: 2024年07月01日

1. RoHS指令 付属書III

除外番号	物質	適用除外用途	適用範囲/期限 ※オレンジ色のセルは適用除外更新申請が提出されているもので、期限は更新申請前に定められていた期限。 ※灰色のセルは適用除外の申請期限が切れている。
1(a)	水銀	30W未満の一般照明用途:2.5mg	2023/2/24まで
1(b)	水銀	30W以上50W未満の一般照明用途:3.5mg	2023/2/24まで
1(c)	水銀	50W以上150W以下の一般照明用途:5mg	2023/2/24まで
1(d)	水銀	150W以上の一般照明用途:15mg	2023/2/24まで
1(e)	水銀	円形または四角形の構造形状を持つ一般照明用途で、管径が17mm未満のもの:7mg	2023/2/24まで
10-I	水銀	主に紫外線を放射するように設計された電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯:5mg	2027/2/24まで
10-II	水銀	特殊用途電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯:5mg	2025/2/24まで
1(e)	水銀	寿命が2万時間以上の30W未満の一般照明用途:3.5mg	2023/8/24まで
2(a)(1)	水銀	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が9mm未満のもの(例:T2):4mg	2023/2/24まで
2(a)(2)	水銀	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が9mm以上、17mm以下のもの(例:T5):3mg	2023/8/24まで
2(a)(3)	水銀	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が17mm以上、28mm以下のもの(例:T8):3.5mg	2023/8/24まで
2(a)(4)	水銀	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が28mmを超えるもの(例:T12):3.5mg	2023/2/24まで
2(a)(5)	水銀	長寿命(25,000時間以上)のtri-band phosphor:5mg	2023/2/24まで
2(b)(3)	水銀	非直管型tri-band phosphorランプで、管径が17mmを超えるもの(例:T9):10mg	2025/2/24まで
2(b)(4)-I	水銀	その他一般照明用途で、特殊用途のランプ(例:誘導ランプ):15mg	2025/2/24まで
2(b)(4)-II	水銀	主に紫外線照射用のランプであってランプ:15mg	2027/2/24まで
2(b)(4)-III	水銀	非常用ランプ:15mg	2027/2/24まで
3(a)	水銀	短型(500mm以下):3.5mg	2025/2/24まで
3(b)	水銀	中型(500mmより長く1,500mm以下):5mg	2025/2/24まで
3(c)	水銀	長型(1,500mmより長い):13mg	2025/2/24まで
4(a)	水銀	その他低圧放電ランプ:15mg	2023/2/24まで

付表2-4 制限物質に関するEU運用基準適用除外リスト

改定4版: 2024年07月01日

1. RoHS指令 付属書III

除外番号	物質	適用除外用途	適用範囲/期限 ※オレンジ色のセルは適用除外更新申請が提出されているもので、期限は更新申請前に定められていた期限。 ※灰色のセルは適用除外の申請期限が切れている。
4(a)-I	水銀	ランプの主要スペクトラム出力範囲で紫外線照射が必要な場合に、蛍光コーティングされていない低圧放電管ランプ:15mg	2027/2/24まで
4(b)	水銀	P ≤ 105W:16mg	2027/2/22まで
4(b)-I	水銀	P < 155 W:30mg	2023/2/22まで
4(b)-II	水銀	155 W < P < 405 W:40mg	2023/2/22まで
4(b)-III	水銀	P > 405 W:40mg	2023/2/22まで
4(c)-I	水銀	P < 155 W:20mg	2027/2/24まで
4(c)-II	水銀	155 W < P < 405 W:25mg	2027/2/24まで
4(c)-III	水銀	P > 405 W:25mg	2027/2/24まで
4(d)	水銀	高圧水銀(蒸気)ランプ	2015/4/13
4(e)	水銀	メタルハライドランプ(MH)中の水銀	2027/2/22まで
4(f)-I	水銀	本附属書で明記されていない特殊用途のその他放電ランプ中の水銀	2025/2/24まで
4(f)-II	水銀	2000ルーメン以上の出力が必要なプロジェクトに使用される高圧水銀蒸気ランプ	2027/2/24まで
4(f)-III	水銀	園芸照明のために使われる高圧ナトリウムランプ	2027/2/24まで
4(f)-IV	水銀	紫外線照射用ランプ	2027/2/24まで
5(a)	鉛	陰極線管のガラス中の鉛	カテゴリー1-7と10:2021/7/21 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
5(b)	鉛	重量比0.2%を超えない蛍光管ガラス中の鉛	カテゴリー1-7と10:2021/7/21 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
6(a)	鉛	機械用鉄合金と亜鉛メッキ鋼に含まれる0.35wt%以下の鉛	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 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
6(a)-I	鉛	機械用鉄合金に含まれる0.35wt%以下の鉛および亜鉛メッキ鋼に含まれる0.20wt%の鉛	カテゴリー1-7と10: 2021/7/21まで
6(b)	鉛	アルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛	カテゴリー8,9,11に適用 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
6(b)-I	鉛	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	カテゴリー1-7と10: 2021/7/21
6(b)-II	鉛	加工用途のアルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛	カテゴリー1-7と10: 2021/5/18

付表2-4 制限物質に関するEU運用基準適用除外リスト

改定4版：2024年07月01日

1. RoHS指令 付属書III

除外番号	物質	適用除外用途	適用範囲／期限 ※オレンジ色のセルは適用除外更新申請が提出されているもので、期限は更新申請前に定められていた期限。 ※灰色のセルは適用除外の申請期限が切れている。
6(c)	鉛	鉛を重量比4%まで含む銅合金	カテゴリー1-7と10:2021/7/21まで カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
7(a)	鉛	高融点はんだ中の鉛(すなわち鉛を85wt%以上含む鉛系合金)	カテゴリー1-7と10:2021/7/21まで カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
7(b)	鉛	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/シグナル/伝送用ネットワークインフラ機器、通信ネットワーク管理のはんだ中の鉛	カテゴリー1-7と10:2016/7/21 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
7(c)-I	鉛	キャパシタ中の誘電セラミックを除く、ガラスまたはセラミック中に鉛を含有する電気電子部品(例:ピエゾエレクトリックデバイス、ガラスまたはセラミックマトリックス複合材料中)	カテゴリー1-7と10:2021/7/21まで カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
7(c)-II	鉛	定格電圧AC 125VまたはDC 250V以上用のキャパシタ中の誘電セラミック中の鉛	カテゴリー1-7と10:2021/7/21まで カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
7(c)-III	鉛	定格電圧AC 125VまたはDC 250V未満用のキャパシタ中の誘電セラミック中の鉛	2013年1月1日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
7(c)-IV	鉛	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ジルコン酸チタン酸鉛中の鉛	カテゴリー1-7と10:2021/7/21 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
8(a)	カドミウム	ワンショットベ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	2012/1/1までにそれまでに上市された電気電子機器の補修品のみ有効
8(b)	カドミウム	電気接点中のカドミウムおよびその化合物	カテゴリー8,9,11に適用 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
8(b)-I	カドミウム	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 -AC250V6A以上 -AC125V12A以上 -定格DCスイッチ DC18V20A以上 -電圧供給周波数200Hz以上使用するスイッチ	1-7,10のカテゴリーに適用:2021/7/21
9	6価クロム	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	カテゴリー1-7と10:2020/3/5 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
9(b)	鉛	暖房/換気/空調/冷凍(HVACR)用途の冷媒含有コンプレッサの軸受銅と軸受筒に含まれる鉛	カテゴリー1-7と10:2018/7/5 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
11(a)	鉛	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	2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修品のみ有効
11(b)	鉛	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	2013/1/1までに上市された電気電子機器の補修品のみ有効
12	鉛	熱伝導モジュールリングのコーティング剤としての鉛	2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修品のみ有効
13(a)	鉛	光学用途使用の白色ガラス中の鉛	カテゴリー1-7と10:2021/7/21まで カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
13(b)	鉛・カドミウム	フィルターガラスおよび反射率標準に用いられるガラス中のカドミウムと鉛	カテゴリー8,9,11に適用 カテゴリー8,9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外):2021/7/21 カテゴリー8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリー9の産業用監視装置とカテゴリー11の制御機器:2024/7/21まで
13(b)-I	鉛	イオン着色された光学フィルターガラスに含まれる鉛	カテゴリー1-7,10に適用:2021/7/21まで
13(b)-II	カドミウム	印象的な光学フィルターガラスに含まれるカドミウム。(附属書IIIの39に該当する用途は除く)	カテゴリー1-7,10に適用:2021/7/21まで
13(b)-III	鉛・カドミウム	反射率標準に使用される軸薬に含まれるカドミウムと鉛	カテゴリー1-7,10に適用:2021/7/21まで

付表2-4 制限物質に関するEU運用基準適用除外リスト

改定4版：2024年07月01日

1. RoHS指令 付属書III

除外番号	物質	適用除外用途	適用範囲/期限 ※オレンジ色のセルは適用除外更新申請が提出されているもので、期限は更新申請前に定められていた期限。 ※灰色のセルは適用除外の申請期限が切れている。
14	鉛	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	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有効
15	鉛	ICフリップ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	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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
15(a)	鉛	少なくとも次の基準のうちの一つに適用されるICフリップ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 以上のダイが300mm ² 以上のシリコンインターポーザーを有する積層ダイパッケージ	1-7,10のカテゴリに適用:2021/7/21まで
17	鉛	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	カテゴリ-1-7と10:2016/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
18(b)	鉛	BSP (BaSi 2 O 5 :Pb)等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして用いられる放電ランプの、蛍光粉末中の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
18(b)-1	鉛	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末(1wt%未満)の活性剤としての鉛。	カテゴリ-5と8に適用 (AnnexIVentry34の用途は除く):2021/7/21
21	鉛・カドミウム	ホウケイ酸塩とソーダ灰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	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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
21(a)	カドミウム	電気電子機器のディスプレイと制御パネルを設定した照明用途の部品として使用され、フィルタリング機能を提供するカラー印刷ガラスに使用されたカドミウム。	カテゴリ-1-7,10(entry21(b)あるいはentry39の用途を除く)に適用:2021/7/21
21(b)	カドミウム	ホウケイ酸塩とソーダ灰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	カテゴリ-1-7,10(entry21(a)あるいはentry39の用途を除く)に適用:2021/7/21
21(c)	鉛	ホウケイ酸ガラス以外のエナメル塗布用の印刷インク中の鉛	カテゴリ-1-7,10に適用:2021/7/21
23	鉛	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	2010/9/24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
24	鉛	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アレイへのはんだ付け用のはんだの鉛	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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
25	鉛	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)	カテゴリ-1-7と10:2016/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
29	鉛	理事会指令69/493/EECの附属書I(カテゴリ-1, 2, 3, 4)で定義されるクリスタルガラス中の鉛	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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
30	カドミウム	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	カテゴリ-1-7と10:2016/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
31	鉛	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	カテゴリ-1-7と10:2016/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
32	鉛	アルゴン・クリプトンレーザー管用のウインドウセンプル用のシールフリット中の酸化鉛	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の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
33	鉛	電力用変圧器の100µm以下の細い銅線のはんだ中の鉛	カテゴリ-1-7と10:2016/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
34	鉛	ほう酸亜鉛ガラス基板上的高電圧ダイオードのめっき層中の鉛中の鉛	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の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
37	鉛	サーメット(陶性合金)を主構成要素とするトリマー電位差計構成要素中の鉛	カテゴリ-1-7と10:2021/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで
38	カドミウム	アルミニウム-酸化バリウムに使用される厚膜フィルムペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	カテゴリ-1-7と10:2021/7/21 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 カテゴリ-8の体外診断医療装置:2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視装置とカテゴリ-11の制御機器:2024/7/21まで

付表2-4 制限物質に関するEU運用基準適用除外リスト

改定4版：2024年07月01日

1. RoHS指令 付属書III

除外番号	物質	適用除外用途	適用範囲/期限 ※オレンジ色のセルは適用除外更新申請が提出されているもので、期限は更新申請前に定められていた期限。 ※灰色のセルは適用除外の申請期限が切れている。
42	鉛	道路以外の業務用装置に適用される内燃エンジンを動かすディーゼル、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動作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。	カテゴリー11 (Annex III entry 6(c)を除く) に適用: 2024/7/21まで。
43	DEHP	消費者使用を意図しない、もしくは可塑性物質が人間の粘膜に接触せず、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)の濃度は以下の量を超えないこと。 (a) 以下の(i)～(iii)のゴム中の30重量% (i) ガスケットコーティング、 (ii) 固形ゴムガスケット、 (iii) 作業を行うために電氣的、機械的、油圧式エネルギーを使用する少なくとも3個の部品の組み合わせを含み、エンジンに取り付けるゴム部品 (b) (a)以外のゴム含有部品中の10重量%	カテゴリー11に適用: 2024年7月21日まで
44	鉛	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装置に固定されたセンサ、アクチュエーター、欧州議会理事会の規則(EU)2016/1628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	カテゴリー11に適用: 2024年7月21日まで

※No. 2(b) (1)、No.10、No.16、No.18(a)、No.19、No.20、No.22、No.26、No.27、No.28及びNo.36は欧州議会の電気・電子機器内の特定有害物質使用の制限に関する指令(2011/65/EU)(RoHS指令)の適用除外項目に準じて、欠番としています。

付表3 ホルムアルデヒドと4VOC対応の空間・部位・材料からの考え方

改定4版:2024年07月01日

1. 空間(ホルムアルデヒド及び4VOCの対象空間)



2. 部位(ホルムアルデヒド及び4VOCの対象部位)

パブリック(非住宅)

区分	対象部位	ホルムアルデヒド (F☆☆☆☆)	4VOC
内装仕上げ部分	・室内に面する部分1	対応	対応
下地部分	・収納内部の天板、側板、底板、棚板、背板等で固定されているもの	対応 ※法令ではF☆☆☆☆以上	対応
規制対象外	<ul style="list-style-type: none"> ・柱等の軸材、木口 ・巾木、手すり、鴨居、長押等の造作部分・建具枠 ・面積が製品の見付面積の1/10以下の部分 ・棚板等で取外し可能なもの(持込み家具相当) ・居室内に面さない部分(芯材等) ・部分的に用いる現場塗装の塗料・接着剤 	対応	自主対応 ※対応/非対応については、競合他社の対応状況等を勘案し、判断

3. 材料(ホルムアルデヒドの対象材料)

(詳細については付表3-2参照)

<ul style="list-style-type: none"> 1.合板 2.木質系フローリング 3.構造用パネル 4.集成材 5.単板積層材 6.繊維板(MDF) 7.PB 8.木材のひき板等を面的に接着、板状に成形 9.ユリア樹脂版 10.壁紙 11.接着剤(ホルムアルデヒド系) (現場施工、二次加工用) 	<ul style="list-style-type: none"> 12.保温材 13.緩衝材 14.断熱材 15.塗料(現場施工用) 16.接着剤(現場施工用) 17.仕上塗料(現場施工用) 	<ul style="list-style-type: none"> ①ムク材 ②ボード類 ③化粧シート(高圧メラミン樹脂板、塩ビシート、印刷紙、オレフィンシート、突板) ④塗料(現場施工用・非ホルムアルデヒド系)※ ⑤接着剤(非ホルムアルデヒド系)※ ⑥仕上塗材(非ホルムアルデヒド系)※ ⑦金属類 ⑧コンクリート類 ⑨窯業建材(ガラス、タイル、レンガ) ⑩天然石材 ⑪無機系塗壁
---	---	--

告示対象建築材料 (F☆☆☆☆対象)

告示対象外の建築材料

※告示対象外の建築材料で工業会F☆☆☆☆登録制度のあるもの

建築材料名	工業会名
塗料(現場施工用・非ホルムアルデヒド系)	日本塗料工業会
接着剤(非ホルムアルデヒド系)	日本接着剤工業会
仕上塗材(非ホルムアルデヒド系)	日本建築仕上材工業会

付表3-2 告示対象建築材料及び4VOC表示対象建築材料一覧

改定4版:2024年07月01日

1. ホルムアルデヒド ◎法令に基づく表示 ×:表示対象外建築材料

		建築材料の種類	ホルムアルデヒド (F☆☆☆☆)	
1 ・告示対象となる建築材料	イ	合板	◎	
	ロ	木質系フローリング	◎	
	ハ	構造用パネル	◎	
	ニ	集成材	◎	
	ホ	単板積層材	◎	
	ヘ	MDF	◎	
	ト	パーティクルボード	◎	
	チ	木材のひき板、単板又は小片その他これらに類するものを、ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤を使用した接着剤により面的に接着し、板状に成型したもの	◎	
	リ	ユリア樹脂板	◎	
	ヌ	壁紙	◎	
	ル	接着剤 1)壁紙施工用でん粉系接着剤 2)ホルムアルデヒド水溶液を用いた建具用でん粉系接着剤 3)ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤を使用した接着剤	◎ ◎ ◎	
	ヲ	保温材 1)ロックウール保温板、ロックウールフェルト、ロックウール保温帯及びロックウール保温筒 2)グラスウール保温板、グラスウールフェルト、グラスウール保温帯及びグラスウール保温筒 3)フェノール樹脂を使用した保温材	◎ ◎ ◎	
	ワ	緩衝材 1)浮き床用ロックウール緩衝材 2)浮き板用グラスウール緩衝材	◎ ◎	
	カ	断熱材 1)ロックウール断熱材 2)グラスウール断熱材 3)吹込み用グラスウール断熱材 4)ユリア樹脂又はメラミン樹脂を使用した断熱材	◎ ◎ ◎ ◎	
	2 ・施工時に塗布される場合に限り告示対象となる建築材料	イ	塗料(ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤を使用したものに限る)※1 1)アルミニウムペイント 2)油性調合ペイント 3)合成樹脂調合ペイント 4)フタル酸樹脂ワニス 5)フタル酸樹脂エナメル 6)油性系下地塗料 7)一般用さび止めペイント 8)多彩模様塗料 9)家庭用屋内木床塗料 10)家庭用木部金属部塗料 11)建物用床塗料	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
		ロ	仕上塗材(ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤を使用したものに限る) 1)内装合成樹脂エマルジョン系薄付け仕上塗材 2)内装合成樹脂エマルジョン系厚付け仕上塗材 3)軽量骨材仕上塗材 4)合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材 5)防水形合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材	◎ ◎ ◎ ◎ ◎
		ハ	接着剤(ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤を使用したものに限る) 1)酢酸ビニル樹脂系溶剤形接着剤 2)ゴム系溶剤形接着剤 3)ビニル共重合樹脂系溶剤形接着剤 4)再生ゴム系溶剤形接着剤	◎ ◎ ◎ ◎

1. ホルムアルデヒド ◎法令に基づく表示 ×:表示対象外建築材料

		建築材料の種類	ホルムアルデヒド (F☆☆☆☆)
3 ・ 告 示 対 象 外 の 建 築 材 料	イ	木材(ムク材)	×
	ロ	ボード類	
		1)インシュレーションボード	×
		2)ハードボード	×
		3)木質系セメント板	×
		4)バルブセメント板	×
		5)石こうボード	×
		6)ケイカル板	×
		7)ロックウール吸音板	×
		8)火山性ガラス質複層板	×
		9)竹製のフローリング	×
	ハ	化粧シート	
		1)高圧メラミン樹脂板	×
		2)印刷紙	×
		3)オレフィンシート	×
		4)塩ビシート	×
		5)突板	×
	ニ	塗装材※1	
		1)セラックニス類	×
		2)ニトロセルロースラッカー	×
		3)ラッカー系シーラー	×
		4)ラッカー系下地塗料	×
		5)塩化ビニル樹脂ワニス	×
		6)塩化ビニル樹脂エナメル	×
		7)塩化ビニル樹脂プライマー	×
		8)アクリル樹脂ワニス	×
		9)アクリル樹脂エナメル	×
		10)アクリル樹脂プライマー	×
		11)合成樹脂エマルジョンペイント及びシーラー	×
		12)合成樹脂エマルジョン模様塗料	×
		13)合成樹脂エマルジョンパテ	×
		14)家庭用屋内壁塗料	×
		15)建築用ポリウレタン樹脂塗料	×
		16)つや有合成樹脂エマルジョンペイント	×
		17)アクリル樹脂系非水分散樹脂塗料	×
		18)オイルステイン	×
		19)ピグメントステイン	×
	ホ	接着剤	
		1)酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形接着剤	×
		2)ビニル共重合樹脂系エマルジョン形接着剤	×
		3)ゴム系ラテックス形接着剤	×
		4)エポキシ変性合成ゴム系ラテックス形接着剤	×
		5)水性高分子ーイソシアネート系接着剤	×
		6)α-オレフィン樹脂系接着剤	×
		7)エポキシ樹脂系接着剤	×
	8)ウレタン樹脂系接着剤	×	
	9)変性シリコーン樹脂系接着剤	×	
	10)シリル化ウレタン樹脂系接着剤	×	
	11)ホットメルト形接着剤	×	
ヘ	仕上塗材	×	
ト	金属類		
	1)アルミ板	×	
	2)銅板	×	
	3)ステンレス板	×	
	4)珪瑯鉄板(PCM板、塩ビ鋼板、カラーアルミ等含む)	×	
チ	コンクリート類	×	
リ	窯業建材	×	
ヌ	天然石材	×	
ル	無機系塗壁	×	

※1:塗料は現場塗装のみが規制され、二次加工での塗装は規制を受けない。(「住宅部品ガイドライン説明会」Q&A(平成15年5月29日(社)日本建材産業協会他3団体による))

1. ホルムアルデヒド ◎法令に基づく表示 ×:表示対象外建築材料

ホルムアルデヒド (F☆☆☆☆)	建築材料の種類
------------------	---------

2. 4VOC

対象とする建築材料(以下、対象資材という。)は、居室に使用される次のものとする。□

- ① JIS A1902-1 で対象としている建築用ボード類、壁紙、床材
- ② JIS A1902-2 で対象としている接着剤
- ③ JIS A1902-3 で対象としている塗料、建築用仕上塗材
- ④ JIS A1902-4 で対象としている断熱材
- ⑤ その他、対象VOCを使用している資材のうち当該基準で評価することが合理的なもの
- ⑥ 別記に示す対象VOCが基準値以下であることが確認されている資材

別記

対象VOCが基準値以下であることが確認されている資材※

材料名称	要件	備考
住宅用ロックウール断熱材	JIS A 9521	ロックウール工業会調査結果による
ロックウール保温・断熱材	JIS A 9504	
ロックウール(吹付け用)	JIS A 9504	
吹込み用ロックウール断熱材	JIS A 9523	
ロックウール化粧吸音板(天井)	JIS A 6301	
住宅用グラスウール断熱材	JIS A 9521	ガラス繊維協会調査結果による
吹込み用グラスウール断熱材	JIA A 9523	
木材(製材・天然木ツキ板)	—	「木質建材からのVOC 証明・表示研究会」報告書(平成20年8月1日(財)日本住宅・木材技術センター)による
3層パネル・編成材	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、水性高分子・イソシアネート系接着剤を用いた3層パネル・編成材については国内産に限る。	
合板	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、水性高分子・イソシアネート系接着剤を用いた合板については国内産に限る。	
集成材	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、水性高分子・イソシアネート系接着剤を用いた集成材については、その接着剤が日本接着剤工業会の4VOC 基準適合製品又は放散速度基準値以下であることを証明した製品であること。	
単板積層材(LVL)	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、水性高分子・イソシアネート系接着剤を用いた単板積層材については国内産に限る。	
フローリング	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、水性高分子・イソシアネート系接着剤を用いたフローリングについては、その接着剤が日本接着剤工業会の4VOC 基準適合製品又は放散速度基準値以下であることを証明した製品であること。なお、いずれの製品であっても塗装等の処理を全く行っていない製品に限る。	
パーティクルボード	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、イソシアネート系接着剤を用いたパーティクルボードについては、その接着剤が日本接着剤工業会の4VOC 基準適合製品又は放散速度基準値以下であることを証明した製品であること。	
MDF	ユリア樹脂接着剤、メラミン・ユリア共縮合樹脂接着剤、メラミン樹脂接着剤、フェノール樹脂接着剤、及びレゾルシノール樹脂接着剤またはこれらを共縮合または混合した接着剤を用いた製品。 但し、イソシアネート系接着剤を用いたMDFについては、その接着剤が日本接着剤工業会の4VOC 基準適合製品又は放散速度基準値以下であることを証明した製品であること。	
インシュレーションボード	—	
ハードボード	—	

※出典 社団法人日本建材・住宅設備産業協会 HP「化粧板等のVOC放散に関する自主表示」と「住宅部品VOC表示ガイドライン」より

付表3-3 4VOCに関する運用基準適用除外リスト

改定4版:2024年07月01日

適用除外リスト	
1	軸状の部分、見付面積が製品見付面積の1/10に満たない部分、木口、室内に面さない部分(芯材等)、部分的に用いる塗料・接着剤等は対象外とする。※1
2	特定顧客向けの木質建材を使用する製品で、顧客より4VOC適合の要求がないもの

※1:出典「シックハウス対策に係る技術的基準(政令・告示)について」
国土交通省

※1:出典「住宅部品VOC表示ガイドライン」
(一社)日本建材・住宅設備産業協会
(一社)リビングアメニティ協会
キッチン・バス工業会
全国天然木化粧合単板工業協同組合連合会
(一社)日本特殊加工化粧板協議会

付表3-4 木質建材構成部材の4VOC基準適合証明の種類

改定4版:2024年07月01日

類型	単位	構成部材	根拠(いずれかひとつ)
化粧板	個別評価	化粧シート	印刷工業会登録番号
			不使用保証書かつSDS
			JIS A1902-1に基づくVOC放散試験報告書
		接着剤	日本接着剤工業会登録番号
			JISA1902-2に基づくVOC放散試験報告書
		基材	日本繊維板工業会登録番号
	(一社)日本建材・住宅設備産業協会_化粧板からのVOC放散に関する表示規定 (参考様式3)基材に関する確認表 参照書類		
	JIS A1902-1に基づくVOC放散試験報告書		
	全体評価	化粧シート+接着剤+基材	日本繊維板工業会登録番号
			(一社)日本建材・住宅設備産業協会登録番号
			(一社)日本特殊加工化粧板協議会登録番号
			全国天然木化粧合単板工業協同組合連合会登録番号
日本集成材工業協同組合登録番号			
JIS A1902-1に基づくVOC放散試験報告書			
塗装板	個別評価	塗料	不使用保証書かつSDSまたは成分表(配合表)
			JIS A1902-3に基づくVOC放散試験報告書
		基材	日本繊維板工業会登録番号
			(一社)日本建材・住宅設備産業協会_化粧板からのVOC放散に関する表示規定 (参考様式3)基材に関する確認表 参照書類
			JIS A1902-1に基づくVOC放散試験報告書
			日本繊維板工業会登録番号
	全体評価	塗料+基材	日本繊維板工業会登録番号
			(一社)日本建材・住宅設備産業協会登録番号
			(一社)日本特殊加工化粧板協議会登録番号
			全国天然木化粧合単板工業協同組合連合会登録番号
			JIS A1902-1に基づくVOC放散試験報告書
			日本集成材工業協同組合登録番号

※参考:「4VOC放散速度が基準値以下である」ことが確認された資材一覧
http://www.kensankyo.org/kankyo/4voc/kihonteki_191216.pdf (別記1参照)
 ※対象VOCの放散速度基準値が改定された場合は、各登録について新基準値に対応した登録番号等への移行が完了したことを登録証等で確認すること。

出典:住宅部品VOC表示ガイドラインの解説
 別表1. 住宅部品VOC表示ガイドラインに基づく化粧板の根拠付け整理表/建産協等

付表4 制限物質に関する米国運用基準例示物質リスト

運用開始:2024年06月01日

物質群	番号	CAS番号	物質名	英文名
1. リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (3:1) (PIP(3:1))	1	68937-41-7	リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (3:1) (PIP(3:1))	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1)