

付表1 禁止物質リスト

改定8版:2024年07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 | 主な用途<br>(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)       |
|----|---|--|---|----------|------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|----|---|
|    |   |  |   | モントレーアクト | 水俣条約 | ストックホルム条約 | EU指令 | EU指令   | 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、発泡剤、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-   | ◎        |      | ◎         |      | ◎      |         |         |         |    | ブロンクス、農業原料、試薬   |
| 4  | 71-55-6   | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(別名:メチルクロロホルム)                     | Ethane, 1,1,1-trichloro-  | ◎        |      | ◎         |      | ◎      |         |         |         |    | 試薬、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<br>(HBBFC)                           | Hydrobromofluorocarbon (HBBFC)  | ◎        |      | ◎         |      | ◎      |         |         |         |    | 消火剤   |
| 6  | 74-97-5   | ブロモクロロメタン  | Methane, bromochloro-   | ◎        |      | ◎         |      | ◎      |         |         |         |    | 有機合成用溶剤および中間体、消火器用  |
| 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)<br>0.1%以上含有する建築材料の製造・使用禁止<br>付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用 |
| 9  | 付表1-2参照   | ポリ塩化ジフェニル(PCB)                                       | Polychlorinated biphenyls (PCB)   | ◎        | A-C  | ◎         |      |        |         | ◎       |         |    | トランスコンデンサ・安定器の絶縁油、熱媒体   |
| 10 | 付表1-2参照   | ポリ塩化ナフタレン(PCN)<br>Polychlorinated terphenyls (PCT)   | Polychlorinated naphthalenes (PCN)<br>Polychlorinated terphenyls (PCT)  |          | A-C  | ◎         |      |        |         | ◎       |         |    | *CAS番号70776-03-3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-ビス(4-クロロフェニル)エタン(DDT)                | Dichloro Diphenyl Trichlorophane(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*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 18 | 付表1-2参照   | フェニレンジアミン類   | 1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(methylphenyl)-                             |          |      |           |      |        |         | ◎       |         |    | 木材防腐剤、船底塗料、漁網用防汚剤、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)-                                  |          |      |           |      |        |         | ◎       |         |    | 有機ゴム薬品(老化防止剤)   |
| 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ものに限る。)                                       |
| 21 | 2385-85-5   | マイレックス   | dodecachloropentacyclo[5.2.1.02.6.03.9.05.8]decane                      |          | A    |           |      |        |         | ◎       |         |    | 殺虫剤   |
| 22 | 115-32-2<br>10066-46-9 *  | ケルセソ(別名:ジコホル)  | dicofol   |          | A    |           |      |        |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 23 | 87-68-3   | ヘキサクロロブタジエン(HCBB)                                    | 1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro-                                  |          | A-C  |           |      |        |         | ◎       |         |    | 溶媒  |
| 24 | 3846-71-7   | 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチル)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(クロロメチル)エーテル                                       | Methane, oxybis(chloro-)  |          |      |           |      |        |         | ◎       |         |    | 染料中間体   |
| 26 | 92-67-1<br>詳細は付表1-2参照   | 4-アミノフェニル(別名:4-アミノジフェニル)及び塩類                         | Biphenyl-4-ylamine<br>Biphenyl-4-ylamine salts                          |          |      |           |      | ◎      |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 27 | 91-59-8<br>詳細は付表1-2参照   | β-ナフチルアミン及びその塩                                       | 2-Naphthalenamine<br>2-Naphthalenamine salts                            |          |      |           |      |        |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 28 | 92-93-3<br>詳細は付表1-2参照   | 4-ニトロフェニル(別名:4-ニトロジフェニル)及び塩類                         | 4-nitrobiphenyl<br>4-nitrobiphenyl salts                                |          |      |           |      | ◎      |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 29 | 92-87-3<br>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<br>[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine salts      |          |      |           |      | ◎      |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 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-ピリジル)<br>(別名:クロルピリス)  | Phosphorothioic acid, O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) ester |          |      |           |      |        |         | ◎       |         |    | 農薬、防蟻剤<br>※建築材料への使用規制(建築基準法)<br>※POPS条約の附属書Aへの取載提案(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(PFOS)またはその塩                          | Perfluorooctanesulfonic Acid  | ◎        | B    |           |      |        |         | ◎       |         |    | 分散剤、撥水撥油剤、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(PFOSE)                          | Perfluoro-n-octanesulfonyl Fluoride                                     | ◎        | B    |           |      |        |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用  |
| 33 | 608-93-5  | ペンタクロロベンゼン(PCB)                                      | Pentachlorobenzene  |          | A-C  |           |      |        |         | ◎       |         |    | 農薬  |
| 34 | 319-84-6  | α-ヘキサクロシクロヘキサン                                       | 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-ヘキサクロシクロヘキサン<br>(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:ケポソ)                                       | Chlordecone (Kepone)  |          | A    |           |      |        |         | ◎       |         |    | *CAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 38 | 36355-01-8<br>27858-07-7 *<br>13634-09-4 *<br>詳細は付表1-2参照                    | ポリブロム化ジフェニル(PBB)                                     | Polybrominated Biphenyls (PBBs)   |          | ◎    | A         |      |        |         | ◎       |         |    | *CAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 39 | 4088-47-9<br>5436-43-1 *  | テトラブロモジフェニルエーテル                                      | Tetrabromodiphenyl ether  |          | ◎    | A         |      |        |         | ◎       |         |    | *CAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 40 | 3234-81-9<br>60348-60-9 *   | ペンタブロモジフェニルエーテル                                      | Pentabromodiphenyl ether  |          | ◎    | A         |      |        |         | ◎       |         |    | *CAS番号に*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 41 | 36483-60-0<br>68631-49-2 *<br>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*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 42 | 68928-80-3<br>207122-16-5 *<br>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*を付した物質は改訂2版より適用   |
| 43 | 115-29-7<br>959-98-8<br>33213-65-9<br>詳細は付表1-2参照                            | エンドスルファン又はベンゾエピン                                     | Endosulfan<br>alpha-Benzoepin<br>beta-Benzoepin                         |          | A    |           |      |        |         | ◎       |         |    | 農薬(殺虫剤)   |
| 44 | 付表1-2参照   | ヘキサブロモシクロデカン(HBCD)                                   | Hexabromocyclodecane(HBCD)  |          |      | A         |      |        |         | ◎       |         |    | 付表1-2のCAS番号3194-57-8は改訂2版より適用   |
| 45 | 87-86-5<br>131-52-2<br>27735-64-4<br>3772-94-9<br>1825-21-4 *<br>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<br>若しくはエステル(PCP)                    | Pentachlorophenol(PCP)  |          |      | A         |      |        |         | ◎       |         |    | *付表1-2のCAS番号に*を付した物質は改訂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)<br>(SCCPs)                       | Short chain chlorinated paraffins (C10-13) (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<br>(decaBDE)                          | Decabromodiphenyl ether(decaBDE)  |          |      | A         |      |        |         | ◎       |         |    | 難燃剤   |

付表1 禁止物質リスト

| 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<br>(製品評価技術基盤機構(NITE) 化学物質総合検索システム、<br>安全衛生情報センター GHSモデルSDS情報 より) |   |   |
|----|------------|--|--|---------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------|----|---|---|---|
|    |            |  |  | モントレーリアール条約<br>水俣条約 | コペンハーゲン条約(その中の工業用化学物質) | オゾン層破壊物質(POPs)規制<br>EC No.2037/2000 | 有害性有機汚染物質(POPs)規制<br>EC No.850/2004 | REACH規則 ANNEX17 | オゾン層保護法<br>禁止物質<br>全廃物質 | 建築基準法<br>禁止物質 | 労働安全衛生法<br>禁止物質 |    |   | 化審法<br>第1種特定物質  |   |
| 48 | 付表1-2参照    | ペルフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩  | Perfluorooctanoic acid(PFOA), its salts  |                     |                        | A                                   |                                     | ◎               |                         |               |                 | ◎  |   | フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等<br>※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)<br>※化審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ペンタデカフルオロアルキル基(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                                   |                                     | ◎               |                         |               |                 | ◎  |   | フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等<br>※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)<br>※化審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)  |                     | ◎                      |                                     |                                     |                 |                         |               |                 |    |   |   |   |
| 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romopropyl)ホスファート                                    | 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、アルキルオキシアルキル及びアリール水銀化合物を含む。)        | Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and alkyloxyalkyl and aryl mercury compounds | ◎                   | 駆除剤                    |                                     |                                     |                 |                         |               |                 |    |   | 水俣条約附属書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                                   |                                     | ◎               |                         |               |                 | ◎  |   | 第一種特定化学物質の施行:2024年6月1日(予定)<br>(E1/2023/1608:2023年8月28日発効)   | 泡消火薬剤、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 |

※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

改定8版:2024年07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                   | C3FCI7                                       |
|                   | 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                   | C3FCI7                                       |
|                   | 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                 | C3F3CI5 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                 | C3F3CI5                                      |
|                   | 26 | 4259-43-2   | トリクロロペンタフルオロプロパン                 | C3F5CI3                                      |
| 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<br>(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                      | CHBr2  |
|                   | 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                    | C2H2F4                                       |
|                   | 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                                      |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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  |
|--------------------|----|--------------|---|--|
|                    | 15 | -            | トリプロモテトラフルオロプロパン                            | C3HF4Br3                                   |
|                    | 16 | -            | トリプロモトリフルオロプロパン                             | C3H2F3Br3                                  |
|                    | 17 | 431-78-7     | ジプロモペンタフルオロプロパン                             | C3HF5Br2                                   |
|                    | 18 | 2252-79-1    | プロモヘキサフルオロプロパン                              | C3HF6Br                                    |
|                    | 19 | -            | ペンタプロモジフルオロプロパン                             | C3HF2Br5                                   |
|                    | 20 | -            | テトラプロモトリフルオロプロパン                            | C3HF3Br4                                   |
|                    | 21 | -            | ペンタプロモフルオロプロパン                              | C3H2FBr5                                   |
|                    | 22 | -            | テトラプロモジフルオロプロパン                             | C3H2F2Br4                                  |
|                    | 23 | -            | ジプロモテトラフルオロプロパン                             | C3H2F4Br2                                  |
|                    | 24 | 460-88-8     | プロモペンタフルオロプロパン                              | C3H2F5Br                                   |
|                    | 25 | -            | テトラプロモフルオロプロパン                              | C3H3FBr4                                   |
|                    | 26 | 70192-80-2   | トリプロモジフルオロプロパン                              | C3H3F2Br3                                  |
|                    | 27 | 70192-83-5   | ジプロモトリフルオロプロパン                              | C3H3F3Br2                                  |
|                    | 28 | 679-84-5     | プロモテトラフルオロプロパン                              | C3H3F4Br                                   |
|                    | 29 | 75372-14-4   | トリプロモフルオロプロパン                               | C3H4FBr3                                   |
|                    | 30 | 460-25-3     | ジプロモジフルオロプロパン                               | C3H4F2Br2                                  |
|                    | 31 | 51584-26-0   | ジプロモフルオロプロパン                                | C3H5FBr2                                   |
|                    | 32 | 421-46-5     | プロモトリフルオロプロパン                               | C3H4F3Br                                   |
|                    | 33 | -            | プロモジフルオロプロパン                                | C3H5F2Br                                   |
| 6. プロモクロロメタン       | 1  | 74-97-5      | プロモクロロメタン                                   | 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                                   |
|                    | 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   | アンソフィライト(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 * | アンソフィライト ※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]  | (R)-2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl |
|                    | 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       |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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   |
|-----|----|-------------------------------------|---|---|
|     | 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                            |
|     | 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 | <del>27373-18-8</del><br>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

改定8版:2024年07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                 |
|     | 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          |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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                                      |
|-----|-----|------------|---|--|
|     | 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        |
|     | 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                  |

## 付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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                                   |
|-----|-----|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|     | 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     |
|     | 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          |
|     | 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        |



付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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                                   |
|---------------------|-----|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                     | 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    |
|                     | 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-              |

## 付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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 | 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    |
|     | 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レン     | 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レン     | 1,4,5,8-Tetrachloro naphthalene    |
|     | 36 | 34588-40-4  | 2,3,6,7-テトラクロロナフタレン     | 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レン     | 1,3,6,7-Tetrachloro naphthalene    |
|     | 55 | 55720-43-9  | 1,4,6,7-テトラクロロナフタレン     | 1,4,6,7-Tetrachloro naphthalene    |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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  |
|---|----|--------------|---|--|
|   | 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  |
|   | 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〜ペンタ)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  | 12789-03-6   | 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-インデノ[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-  |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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   |
|---|----|------------------------|---|---|
|   | 8  | 57-74-9                | chlordanes, pure 1,3,4,7,8,9,10,10-octachlorotrischloro[5.2.1.0(2,6)]deca-8-ene | 1,3,4,7,8,9,10,10-Octachlorotrischloro[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 = メタクリラート   |   |
|   | 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-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール | 1  | 3846-71-7              | 2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol                          | 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                    | 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                    | 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                            |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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. クロルピリホス                      | 1  | 2921-88-2                    | チオりん酸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スルホン酸カリウム   | Potassium perfluorooctane-1-sulfonate  |
|                                  | 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(PFOS F) | 1  | 307-35-7                     | ペルフルオロオクタンスルホニルフルオリド  | 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: リンデン)  | 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                   | ヘキサブロモジフェニルエーテル   | Hexabromodiphenyl ether  |
|                                  |    | 68631-49-2 *, 207122-15-4 *  |   |  |
| 42. ヘプタブロモジフェニルエーテル              | 1  | 68928-80-3                   | ヘプタブロモジフェニルエーテル   | Heptabromodiphenyl ether   |
|                                  |    | 207122-16-5 *, 446255-22-7 * |   |  |
| 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-5λ(4)-thiatriacyclo[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                             |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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  |                                       |
|--------------------------|---------------------------|--------------|---|--|---------------------------------------|
|                          | 5                         | 134237-50-6  | rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromo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romo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romo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romo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romoシクロドデカン                         | (1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane               |                                       |
|                          | 10                        | 138257-19-9  | (1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromo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romo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romo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romo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romo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romoシクロオクタン   | 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romoジフェニルエーテル      | 1                         | 1163-19-5    | デカブromoジフェニルエーテル(decaBDE)   | Decabromodiphenyl ether(decaBDE)                                       |                                       |
| 48.ペルフルオロオクタノ酸(PFOA)、その塩 | 1                         | 335-67-1 *   | ペルフルオロオクタノ酸(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-heptadecafluorodecyl 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 * | $\alpha$ -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- $\omega$ -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             |                                       |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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  |
|---|----|--|--|--|
| 48.ペルフルオロオクタン酸(PFOA)、その塩と<br>49.PFOA関連化合物の非網羅的リスト | 1  | その他 *  | ① ストック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<br><a href="http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC13/MeetingDocuments/tabid/6024/Default.aspx">http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC13/MeetingDocuments/tabid/6024/Default.aspx</a><br><a href="http://www.env.go.jp/council/05hoken/s9.pdf">http://www.env.go.jp/council/05hoken/s9.pdf</a> (第197回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会資料)<br>② 関係機関や諸外国(OECD,カナダ,スウェーデン等)にて整備されている有機フッ素化合物に関するリストに記載されている化学物質<br><a href="http://www.env.go.jp/council/05hoken/s1-3betu2.pdf">http://www.env.go.jp/council/05hoken/s1-3betu2.pdf</a> |  |
| 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romopropyl)=ホスファート                  |    | 126-72-7                                     | トリス(2,3-ジブromopropyl)=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<br>354-14-3<br>134237-32-4          | テトラクロロフルオロエタン  | HCFC-121   |
|   | 5  | 354-15-4<br>134237-33-5                      | トリクロロジフルオロエタン  | HCFC-122   |
|   | 6  | 354-23-4<br>34077-87-7                       | ジクロロトリフルオロエタン  | HCFC-123   |
|   | 7  | 354-25-6<br>2837-89-0<br>63938-10-3          | クロロテトラフルオロエタン<br>2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン  | HCFC-124   |
|   | 8  | 811-95-0<br>27154-33-2<br>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 | 75-88-7<br>421-04-5<br>431-07-2<br>1330-45-6 | クロロトリフルオロエタン<br>2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン  | HCFC-133   |
|   | 11 | 430-57-9<br>25167-88-8                       | ジクロロフルオロエタン<br>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<br>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<br>1615-75-4<br>110587-14-9         | クロロフルオロエタン<br>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<br>134237-38-0                   | トリクロロテトラフルオロプロパン   | HCFC-224   |

付表1-2 禁止物質例示物質リスト

改定8版:2024年07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                             |
|--|-------------|----------------|--|---------------------------------|
|  | 20          | 422-44-6       | ジクロロペンタフルオロプロパン                                | HCFC-225                        |
|  |             | 422-48-0       |  |                                 |
|  |             | 431-86-7       |  |                                 |
|  |             | 13474-88-9     |  |                                 |
|  |             | 111512-56-2    |  |                                 |
|  |             | 127564-92-5    |  |                                 |
|  |             | 128903-21-9    |  |                                 |
|  | 136013-79-1 |                |  |                                 |
|  | 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       | クロロヘキサフルオロプロパン                                 | HCFC-226                        |
|  |             | 134308-72-8    |  |                                 |
|  | 24          | 134190-48-0    | ペンタクロロフルオロプロパン                                 | HCFC-231                        |
|  | 25          | 127564-82-3    | テトラクロロジフルオロプロパン                                | HCFC-232                        |
|  |             | 134237-39-1    |  |                                 |
|  | 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                                       |                                 |
| 30                                       | 127564-90-3 | トリクロロジフルオロプロパン | HCFC-242                                       |                                 |
|  | 134237-42-6 |                |  |                                 |
| 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    | トリクロロフルオロプロパン  | HCFC-251                                       |                                 |
|  | 134190-51-5 |                |  |                                 |
| 34                                       | 134237-44-8 | クロロトリフルオロプロパン  | HCFC-253                                       |                                 |
| 35                                       | 7799-56-6   | ジクロロフルオロプロパン   | HCFC-261                                       |                                 |
|  | 134190-52-6 |                |  |                                 |
| 36                                       | 102738-79-4 | クロロジフルオロプロパン   | HCFC-262                                       |                                 |
|  | 134190-53-7 |                |  |                                 |
| 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 |                                 |



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8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(Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )     | Mercury chloride (Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )  |
|              | 7  | 10124-48-8 | 塩化アミド水銀(2+)                                | Mercury amide chloride (Hg(NH <sub>2</sub> )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(HgAg <sub>2</sub> I <sub>4</sub> )  | 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'-yl)hydroxy-, disodium salt |
|              | 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 (Hg <sub>2</sub> (CN) <sub>2</sub> O)  |
|              | 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+)(Hg <sub>2</sub> I <sub>2</sub> ) | dimercury diiodide   |
|              | 38 | 15385-58-7 | 臭化水銀(1+)                                   | Mercury bromide (Hg <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> )   |
|              | 39 | 15829-53-5 | 酸化水銀(1+)                                   | Mercury oxide (Hg <sub>2</sub> 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  | (トリプロモメチル)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-ベンジキノン=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]xanthen]-2',7'-diyl)]di-           |
|              | 56 | 486-67-9   | [3-(α-カルボキシ-ο-アニスアミド)-2-メチルプロピル]ヒドロキシ水銀    | mersalyl acid  |
|              | 57 | 502-39-6   | 3-シアノグアニジン(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  |
|              | 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, (nitrato-kO)phenyl-   |

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8版:2024年07月01日

| 物質群         | 番号  | CAS番号       | 物質名                         | 英文名   |
|-------------|-----|-------------|-----------------------------|---|
|             | 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   |
|             | 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 (nitro-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)  |
|             | 5   | 10099-79-3  | メタバナジウム酸鉛(2+)               | Lead vanadium oxide (PbV2O6)  |
|             | 6   | 10101-63-0  | ヨウ化鉛(2+)                    | Lead iodide (PbI2)  |
|             | 7   | 10190-55-3  | モリブデン酸鉛(2+)                 | Lead molybdenum oxide (PbMoO4)  |
|             | 8   | 10214-39-8  | メタホウ酸鉛(2+)一水和物              | Boric acid (HBO2), 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 (PbO44-), calcium (1:2), (T-4)-  |
|             | 17  | 12029-23-1  | 酸化ハフニウム鉛(HfPbO3)            | hafnium lead trioxide   |
|             | 18  | 12034-30-9  | 酸化ナトリウム鉛(Na2PbO2)           | Plumbate (PbO22-), disodium   |
|             | 19  | 12034-88-7  | ニオブ酸鉛(2+)                   | Lead niobium oxide (PbNb2O6)  |
|             | 20  | 12036-76-9  | オキシ硫酸鉛(2+)                  | Lead oxide sulfate (Pb2O(SO4))  |
|             | 21  | 12059-89-1  | 酸化鉛(Pb2O)                   | Lead oxide (Pb2O)   |
|             | 22  | 12060-00-3  | チタン酸鉛(2+)                   | Lead titanium oxide (PbTiO3)  |
|             | 23  | 12060-01-4  | ジルコン酸鉛(2+)                  | Lead zirconium oxide (PbZrO3)   |
|             | 24  | 12065-68-8  | タンタル酸鉛(2+)                  | Lead tantalum oxide (PbTa2O6)   |
|             | 25  | 12069-00-0  | セレン化鉛(PbSe)                 | Lead selenide (PbSe)  |
|             | 26  | 12202-17-4  | オキシ硫酸鉛(Pb4O3(SO4))          | Lead oxide sulfate (Pb4O3(SO4))   |
|             | 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-tetraplumbacyclotridec-11-ene-2,4,6,8-tetrahydride, 10,13-dioxo-, (11Z)- |
|             | 29  | 12578-12-0  | ビス(オクタデカノアト)ジオキソ三鉛          | Lead, bis(octadecanoato)dioxotri-   |

## 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8版:2024年07月01日

| 物質群 | 番号  | CAS番号       | 物質名                            | 英文名  |
|-----|-----|-------------|--------------------------------|--|
|     | 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-ジメチルヘキサノ酸鉛(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  | 過塩素酸鉛三水和物(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)                             |
|     | 53  | 14720-53-7  | メタホウ酸鉛(Pb(BO2)2)               | Boric acid (HBO2), 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  | ヘキサノ酸鉛(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-エチルヘキサノ酸鉛(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-  |
|     | 77  | 1762-27-2   | ジエチルジメチル鉛                      | Plumbane, diethylmethyl-   |
|     | 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 (Pb2(CrO4)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-トリメチルヘキサノ酸鉛(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)carbamdithioato-S,S']-, (T-4)-           |
|     | 96  | 301-04-2    | 酢酸鉛(2+)                        | Acetic acid, lead(2+) salt   |
|     | 97  | 301-08-6    | 2-エチルヘキサノ酸鉛(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-トリメチルヘキサノ酸鉛(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8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)dioxodi-   |
|     | 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 | ジイソニルナフタレンスルホン酸鉛(2+)(構造不定)   | Naphthalenesulfonic acid, diisononyl-, lead(2+) salt                                 |
|     | 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(Pb3(CrO4)(SiO4))   | Lead chromate silicate (Pb3(CrO4)(SiO4))   |
|     | 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 (PbCl2)  |
|     | 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 (H2CrO4), lead(2+) salt (1:1) ,Lead(II) tetraoxidochromate              |
|     | 147 | 7759-01-5  | タングステン酸鉛(2+)   | Lead tungsten oxide (PbWO4)  |
|     | 148 | 7783-46-2  | フッ化鉛(2+)   | Lead fluoride (PbF2)   |
|     | 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romo-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  |

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8版:2024年07月01日

| 物質群             | 番号  | CAS番号      | 物質名   | 英文名   |
|-----------------|-----|------------|---|---|
|                 | 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 | メタンスルホン酸鉛(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   |
|                 | 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 <sub>2</sub> )   |
|                 | 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 <sub>3</sub> As <sub>2</sub> )                                       |
|                 | 8   | 12014-28-7 | リン化カドミウム  | Cadmium phosphide (Cd <sub>3</sub> P <sub>2</sub> )                                       |
|                 | 9   | 12014-29-8 | アンチモン化カドミウム(Cd <sub>3</sub> Sb <sub>2</sub> )                 | Antimony, compd. with cadmium (2:3)   |
|                 | 10  | 12139-23-0 | ジルコン酸カドミウム  | Cadmium zirconium oxide (CdZrO <sub>3</sub> )   |
|                 | 11  | 12187-14-3 | ニオブ酸カドミウム   | Cadmium niobium oxide (Cd <sub>2</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )                   |
|                 | 12  | 12214-12-9 | 硫セレン化カドミウム(Cd <sub>2</sub> SeS)                               | Cadmium selenide sulfide (Cd <sub>2</sub> SeS)  |
|                 | 13  | 12292-07-8 | 酸化カドミウムタンタル(CdTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> )                | Cadmium tantalum oxide (CdTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> )                                |
|                 | 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 <sub>3</sub> (BO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) | diboron trcadmium hexaoxide   |
|                 | 22  | 13972-68-4 | モリブデン酸カドミウム   | Cadmium molybdenum oxide (CdMoO <sub>4</sub> )  |
|                 | 23  | 14239-68-0 | ジエチルジチオカルバミド酸カドミウム  | Cadmium, bis(diethylcarbamodithioato-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) <sub>2</sub> )  |
|                 | 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   |
|                 | 47  | 35658-65-2 | 塩化カドミウム一水和物   | Cadmium chloride (CdCl <sub>2</sub> ), 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-トリメチルヘキサノ酸カドミウム   | cadmium 3,5,5-trimethylhexanoate  |
|                 | 50  | 38517-19-0 | 12-ヒドロキシオクタン酸カドミウム  | 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) <sub>2</sub> )  |
|                 | 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  |

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8版:2024年07月01日

| 物質群         | 番号  | CAS番号      | 物質名                                 | 英文名  |
|-------------|-----|------------|-------------------------------------|--|
|             | 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)   |
|             | 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 (CdBr2)                              |
|             | 75  | 7790-78-5  | 塩化カドミウム2.5水和物                       | Cadmium chloride (CdCl2), hydrate (2:5)              |
|             | 76  | 7790-79-6  | フッ化カドミウム                            | Cadmium fluoride (CdF2)                              |
|             | 77  | 7790-80-9  | ヨウ化カドミウム                            | Cadmium iodide (CdI2)                                |
|             | 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 (CdWO4)                       |
|             | 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]   |
|             | 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 | ジメチルヘキサノ酸カドミウム(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 (H2Cr2O7), dilithium salt, dihydrate    |
|             | 2   | 10034-82-9 | クロム酸ナトリウム(Na2CrO4)四水和物              | Chromic acid (H2CrO4), disodium salt, tetrahydrate   |
|             | 3   | 10060-08-9 | クロム酸カルシウム二水和物                       | Chromic acid (H2CrO4), calcium salt (1:1), dihydrate |
|             | 4   | 10294-40-3 | クロム酸バリウム                            | Chromic acid (H2CrO4), barium salt (1:1)             |
|             | 5   | 10588-01-9 | 二クロム酸ナトリウム                          | Chromic acid (H2Cr2O7), disodium salt                |
|             | 6   | 12017-94-6 | クロム酸ランタン                            | Chromium lanthanum oxide (CrLaO3)                    |
|             | 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 (CrO3)                                |
|             | 10  | 13423-61-5 | クロム酸マグネシウム                          | Chromic acid (H2CrO4), 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 (H2CrO4), dirubidium salt               |
|             | 14  | 13454-78-9 | クロム酸セシウム                            | Chromic acid (H2CrO4), dicesium salt                 |
|             | 15  | 13455-25-9 | クロム酸コバルト(2+)                        | Chromic acid (H2CrO4), cobalt(2+) salt (1:1)         |
|             | 16  | 13530-65-9 | クロム酸亜鉛                              | Chromic acid (H2CrO4), 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 (H2Cr2O7)                               |
|             | 19  | 13548-42-0 | クロム酸銅(2+)                           | Chromic acid (H2CrO4), 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 (H2CrO4), 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 (H2Cr2O7), 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 (H2Cr2O7), calcium salt (1:1)           |
|             | 26  | 14307-35-8 | クロム酸リチウム                            | Chromic acid (H2CrO4), 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 (H2CrO4), 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 (Pb2(CrO4)O)                     |
|             | 32  | 20039-37-6 | ピリジン二クロム酸塩                          | Chromic acid (H2Cr2O7), 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 K2O4CrO34ZnO3H2O             |
|             | 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                    |

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8版:2024年07月01日

| 物質群                          | 番号 | CAS番号       | 物質名   | 英文名   |
|------------------------------|----|-------------|---|---|
|                              | 36 | 56320-90-2  | クロム酸セシウム  | caesium chromate                                      |
|                              | 37 | 56660-19-6  | ニクロム酸ビス(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) Cr2K2O8Zn              |
|                              | 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 (H2CrO4)                                 |
|                              | 41 | 7758-97-6   | クロム酸鉛(2+)   | Chromic acid (H2CrO4), lead(2+) salt (1:1)            |
|                              | 42 | 7775-11-3   | クロム酸ナトリウム(Na2CrO4)  | Chromic acid (H2CrO4), disodium salt                  |
|                              | 43 | 7778-50-9   | ニクロム酸カリウム   | Chromic acid (H2Cr2O7), dipotassium salt              |
|                              | 44 | 7784-01-2   | クロム酸銀(1+)   | Chromic acid (H2CrO4), disilver(1+) salt              |
|                              | 45 | 7784-02-3   | ニクロム酸銀(1+)  | silver dichromate                                     |
|                              | 46 | 7788-98-9   | クロム酸アンモニウム  | Chromic acid (H2CrO4), diammonium salt                |
|                              | 47 | 7789-00-6   | クロム酸カリウム  | Chromic acid (H2CrO4), 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 (H2CrO4), strontium salt (1:1)           |
|                              | 50 | 7789-07-3   | ニクロム酸銅(2+)二水和物  | Cupric dichromate dihydrate                           |
|                              | 51 | 7789-09-5   | ニクロム酸アンモニウム   | Chromic acid (H2Cr2O7), diammonium salt               |
|                              | 52 | 7789-10-8   | ニクロム酸水銀(2+)   | mercury dichromate                                    |
|                              | 53 | 7789-12-0   | ニクロム酸ナトリウム二水和物  | Chromic acid (H2Cr2O7), disodium salt, dihydrate      |
|                              | 54 | -           | その他の六価クロム化合物  | Other hexavalent chromium compounds                   |
| 5. PBB類<br>(ポリブロモビフェニル)      | 1  | 27858-07-7  | $\alpha, \alpha, \alpha, \alpha, \alpha', \alpha', \alpha', \alpha'$ -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-    |
|                              | 13 | -           | その他のPBB類  | Other polybrominated biphenyls                        |
| 6. PBDE類<br>(ポリブロモジフェニルエーテル) | 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                           |
| 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                            |

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8版:2024年07月01日

| 物質群                       | 番号 | CAS番号       | 物質名  | 英文名   |
|---------------------------|----|-------------|--|---|
| 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   | ジオクチルジクロロド   | Diocetyl tin dichloride   |
|                           | 3  | 16091-18-2  | ジオクチルスズマレレート   | Diocetyl tin maleate  |
|                           | 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レート  | Diocetyl tin dilaurates   |
|                           | 6  | 22205-30-7  | ビス(ドデシルチオ)ジオクチルスズ  | Bis(dodecylthio)diocetyl stannane   |
|                           | 7  | -           | その他のジオクチルスズ化合物   | Other Diocetyl tin 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テート  | Triphenyltin acetate  |
|                           | 9  | 18380-71-7  | トリフェニルスタンニル=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  | トリフェニルスタンニル=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  | トリフェニルスタンニル=デカノアート   | Triphenylstannyl decanoate  |
|                           | 12 | 94850-90-5  | トリフェニルスタンニル=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テート   | Triphenyltin chloroacetate  |
|                           | 14 | 2155-70-6   | トリブチルスズメタクリレート   | Tributyltin methacrylate  |
|                           | 15 | 6454-35-9   | ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フマレート  | Bis(tributan-1-ylstannyl) fumarate  |
|                           | 16 | 24291-45-0  | ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=ブター-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   |
|                           | 21 | 56-36-0     | トリブチルスズアセテート   | Tributyltin acetate   |
|                           | 22 | 3090-36-6   | トリブチルスズラウレート   | 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)=ブター-2-エンジオアート  | 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-カルボキシレート | 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(メチルメタクリレート-co-オクタン-1-イル=アクリレート-co-トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリレート)  | 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レート   | Stannane, tributyl(butylphenoxy)-   |



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8版:2024年07月01日

| 物質群  | 番号 | CAS番号       | 物質名   | 英文名   |
|--|----|-------------|---|---|
|  | 33 | 13323-63-2  | トリアチル錫-N,N-ジメチルジチオカルバメイト                                    | Dibutylbis(palmitoyloxy)stannane  |
|  | 34 | 13435-05-7  | リン酸トリアチル錫   | 5,5,9,9-tetrabutyl-7-[(tributylstannyl)oxy]-6,8-dioxo-7-phospha-5,9-distannatridecane 7-oxide |
|  | 35 | 27147-18-8  | トリアチル錫シナメート   | Stannane, tributyl[(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)oxy]-   |
|  | 36 | 28089-34-1  | トリアチル錫リン酸塩  | Stannane, tributyl(phosphonoxy)-  |
|  | 37 | 3090-35-5   | トリアチル錫オレート  | Tributyl(oleoyloxy)stannane   |
|  | 38 | 3644-38-0   | トリアチル錫ペンタクロロフェネート   | Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane  |
|  | 39 | 4342-36-3   | トリアチル錫ベンゾエート  | Stannane, (benzoyloxy)tributyl-   |
|  | 40 | 4731-77-5   | トリアチル錫-N,N-ジメチルジチオカルバメイト                                    | Dibutylbis(octanoyloxy)stannane   |
|  | 41 | 5847-51-8   | トリアチル錫ギ酸塩   | Stannane, tributyl(formyloxy)-  |
|  | 42 | 5847-53-0   | トリア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[(diethylthiocarbamoyl)thio]stannane  |
|  | 43 | 6208-26-0   | ビストリアチル錫オキサイト   | Bis(triisobutyltin) oxide   |
|  | 44 | 67057-32-3  | トリア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  | トリアチル錫グルコネート  | Stannane, tributyl(D-gluconoyloxy)-   |
|  | 46 | 1067-97-6   | 水酸化トリアチルチルスズ  | Tributyltin hydroxide   |
|  | 47 | 50851-45-1  | トリア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  | (テトラタロイルジオキシ)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)オキサイト  | 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)ドデカセリサクシネート                                      | 2,7-Dioxo-1,8-distannaoctane, 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-ジスタナオクタン | 2,7-Dioxo-1,8-distannaoctane, 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-nitrobenzoyl)oxy]triphenyl-   |
|  | 56 | 7224-27-3   | フタル酸トリフェニル錫   | Benzoic acid, 2-[[[(tributylstannyl)oxy]carbonyl]-  |
|  | 57 | 7552-16-1   | トリフェニル錫ニコチン酸  | Pyridine, 3-[[[(tributylstannyl)oxy]carbonyl]-  |
|  | 58 | 83500-88-3  | トリフェニル錫ニトロ安息香酸塩   | Stannane, [(2-nitrobenzoyl)oxy]triphenyl-   |
|  | 59 | 83514-66-3  | トリフェニル錫ニトロ安息香酸塩   | Stannane, [(3-nitrobenzoyl)oxy]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)   |
|  | 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 (PFTrDA:C13)                                   | Perfluorotridecanoic acid   |
|  | 6  | 376-06-7    | ペルフルオロテトラデカン酸 (PFTDA: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物油 (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物油 (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8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-2-メチルアニリン             | 4-chloro-o-toluidine                |
|                | 4  | 91-59-8  | 2-ナフチルアミン                   | 2-naphthylamine                     |
|                | 5  | 97-56-3  | o-アミノアゾトルエン                 | o-aminoazotoluene                   |
|                | 6  | 99-55-8  | 5-ニトロ-o-トルイジン               | 5-nitro-o-toluidine                 |
|                | 7  | 106-47-8 | p-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-m-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'-ジメキシベンジジン              | 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-o-toluidine        |
|                | 14 | 120-71-8 | 6-メキシ-m-トルイジン               | 6-methoxy-m-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  | o-トルイジン                     | o-toluidine                         |
|                | 19 | 95-80-7  | 4-メチル-m-フェニレンジアミン           | 4-methyl-m-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  | o-アニシジン                     | o-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8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<br>・壁、フロアカバー<br>・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8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   |
|----------|-------|--|
| 1        | 水銀    | 電球形(コンパクト形)蛍光灯中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)   |
| 1(a)     | 水銀    | 30W未満の一般照明用途:<br>[適用範囲/期限]2012年12月31日より後は1バーナーにつき2.5mg   |
| 1(b)     | 水銀    | 30W以上50W未満の一般照明用途:<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき3.5mg                                      |
| 1(c)     | 水銀    | 50W以上150W以下の一般照明用途:5mg   |
| 1(d)     | 水銀    | 150W以上の一般照明用途:15mg   |
| 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<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき7mg                      |
| 1(f)     | 水銀    | 特殊用途:5mg   |
| 1(g)     | 水銀    | 寿命が2万時間以上の30W未満の一般照明用途:3.5mg<br>[適用範囲/期限]2017年12月31日   |
| 2(a)     | 水銀    | 一般照明用途の直管型蛍光灯中の、以下を超えない水銀(1ランプにつき)   |
| 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):<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1ランプにつき4mg                 |
| 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):<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1ランプにつき3mg          |
| 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):<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1ランプにつき3.5mg       |
| 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):<br>[適用範囲/期限]2012年12月31日より後は1ランプにつき3.5mg            |
| 2(a)(5)  | 水銀    | 長寿命(25,000時間以上)のtri-band phosphor:<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1ランプにつき5mg                         |
| 2(b)     | 水銀    | その他の蛍光灯中の、以下を超えない水銀(1ランプにつき)   |
| 2(b)(2)  | 水銀    | 非直管型halophosphateランプ(すべての管径のもの):15mg<br>[適用範囲/期限]2016年4月13日まで                                    |
| 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)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は15mg                    |
| 2(b)(4)  | 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)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は15mg                                     |
| 3        | 水銀    | 特殊用途の陰極蛍光灯と外部電極蛍光灯(C CFLおよびEEFL)中の以下を超えない水銀(1ランプにつき)   |
| 3(a)     | 水銀    | 短型(500mm以下)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は3.5mg   |
| 3(b)     | 水銀    | 中型(500mmより長く1,500mm以下)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は5mg  |
| 3(c)     | 水銀    | 長型(1,500mmより長い)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は13mg  |
| 4(a)     | 水銀    | その他低圧放電ランプ中の水銀(1ランプにつき)<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は15mg  |
| 4(b)     | 水銀    | 改良された演色評価数Ra > 60の、一般照明用途の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)                                   |
| 4(b)-I   | 水銀    | P < 155 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき30mg  |
| 4(b)-II  | 水銀    | 155 W < P < 405 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg  |
| 4(b)-III | 水銀    | P > 405 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg  |
| 4(c)     | 水銀    | 一般照明用途のその他高圧ナトリウム(蒸気)ランプ中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)   |
| 4(c)-I   | 水銀    | P < 155 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき25mg  |
| 4(c)-II  | 水銀    | 155 W < P < 405 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき30mg  |
| 4(c)-III | 水銀    | P > 405 W<br>[適用範囲/期限]2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg  |
| 4(d)     | 水銀    | 高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)中の水銀<br>[適用範囲/期限]2015年4月13日まで   |
| 4(e)     | 水銀    | メタルハイドランプ(MH)中の水銀  |
| 4(f)     | 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   |
| 5(a)     | 鉛     | 陰極線管のガラス中の鉛  |
| 5(b)     | 鉛     | 重量比0.2%を超えない蛍光管ガラス中の鉛  |
| 6(a)     | 鉛     | 機械加工用途の鋼鉄および亜鉛めっき鋼中の、合金化元素として重量比0.35%まで含まれる鉛   |
| 6(b)     | 鉛     | アルミニウムに合金化元素として重量比0.4%まで含まれる鉛  |
| 6(c)     | 鉛     | 合金化元素として鉛を重量比4%まで含む銅合金   |
| 7(a)     | 鉛     | 高融点はんだ中の鉛(すなわち鉛を重量比85%以上含む鉛系合金)  |
| 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                            |
| 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)              |
| 7(c)-II  | 鉛     | 定格電圧AC 125VまたはDC 250V以上のキャパシタ中の誘電セラミック中の鉛  |
| 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<br>[適用範囲/期限]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であるコンデンサのためのPZT系誘電体セラミック材料中の鉛<br>[適用範囲/期限]2016年7月21日                         |
| 8(a)     | カドミウム | ワンショットペレット型のサーマルカットオフに含まれるカドミウムおよびその化合物<br>[適用範囲/期限]2012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    |
| 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  |
| 9        | 六価クロム | 冷却剤中で重量比0.75%未満の、吸気式冷凍機のカーボンステール冷却システムの防錆剤としての六価クロム  |
| 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胴と軸受け筒に含まれる鉛   |
| 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<br>[適用範囲/期限]2010年9月24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         |

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8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  |
|-------|------------|---|
| 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<br>[適用範囲/期限]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   |
| 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<br>[適用範囲/期限]2010年9月24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   |
| 13(a) | 鉛          | 光学的応用に用いられる白ガラス中の鉛  |
| 13(b) | 鉛          | 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鉛  |
| 14    | 鉛          | マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接合に用いる2種類を超える元素で構成されるはんだ中の鉛で、鉛含有量が重量比80%を超え、85%未満のもの<br>[適用範囲/期限]2011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  |
| 15    | 鉛          | 集積回路フリップチップパッケージの内部半導体ダイとキャリア間の確実な電気接続に用いられるはんだに含まれる鉛   |
| 17    | 鉛          | プロフェッショナルな複写用途の高輝度放電(HID)ランプ中の放射媒体としてのハロゲン化鉛  |
| 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)   |
| 21    | 鉛<br>カドミウム | ほうけい酸ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛およびカドミウム  |
| 23    | 鉛          | ピッチが0.65mm以下のコネクタ以外の、微細ピッチコンポーネントの仕上げに用いられる鉛<br>[適用範囲/期限]2010年9月24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   |
| 24    | 鉛          | 機械加工通し穴つぎ円盤状および平面状アレイセラミック多層キャパシタに用いられるはんだ中の鉛   |
| 25    | 鉛          | 構造要素、特にシールフリットおよびフリットリングに用いられる表面伝導型電子放出素子を用いたディスプレイ(SED)に含まれる酸化鉛  |
| 29    | 鉛          | 理事会指令69/493/EECの附属書I(カテゴリー1、2、3、4)で定義されるクリスタルガラス中の鉛   |
| 30    | カドミウム      | 音圧レベル100dB (A)以上の高出力ラウドスピーカーに用いられるトランスデューサーのボイスコイルに直接接合される導電体の電気的/機械的なはんだ接合としてのカドミウム合金  |
| 31    | 鉛          | 水銀非含有の薄型蛍光ランプ(例:液晶ディスプレイ、デザインもしくは工業用照明)に用いられるはんだ材料中の鉛   |
| 32    | 鉛          | アルゴン・クリプトンレーザー管のウィンドウアセンブリを作るために用いられるシールフリット中の酸化鉛   |
| 33    | 鉛          | 電力変圧器の直径100μm以下の細径銅線のはんだ付けに用いられるはんだ中の鉛  |
| 34    | 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   |
| 37    | 鉛          | ほう酸亜鉛ガラス体基板の高電圧ダイオードのめっき層中の鉛  |
| 38    | カドミウム      | 酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに用いられる厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム   |
| 39    | カドミウム      | 個体状態照明あるいはディスプレイシステムで使用するための色変換II-VI LED中のカドミウム(発光面積の平方ミリメートルあたり10μg未満のカドミウム)<br>[適用範囲/期限]2014年7月1日まで   |
| 21(c) | 鉛          | ほうけい酸ガラス以外のエナメル塗布用の印刷インキ中の鉛   |
| 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  |
| 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  |
| 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)   |
| 29    | 鉛          | 理事会指令69/493/EECの附属書I(カテゴリー1、2、3、4)で定義されるクリスタルガラス中の鉛   |
| 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   |
| 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  |
| 32    | 鉛          | アルゴン・クリプトンレーザー管用のウィンドウアセンブリ用のシールフリット中の酸化鉛   |
| 33    | 鉛          | 電力用変圧器の100μm以下の細い銅線のはんだ中の鉛  |
| 34    | 鉛          | ほう酸亜鉛ガラス体基板の高電圧ダイオードのめっき層中の鉛  |
| 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   |
| 38    | カドミウム      | アルミニウム-酸化ベリリウムに使用される厚膜フィルムペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム   |
| 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、ガス燃料のペアリングとブッシュ中の鉛。<br>-エンジンの総排気量が15L以上<br>または<br>-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。   |
| 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。<br>(a) 以下の(i)~(iii)のゴム中の30重量%<br>(i) ガasketコーティング、<br>(ii) 固形ゴムガasket、<br>(iii) 作業を行うために電気的、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<br>(b) (a)以外のゴム含有部品中の10重量% |
| 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  |

※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8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<br>(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<br>※法令では<br>F☆☆☆☆以上 | 対応   |
| 規制対象外   | ・柱等の軸材、木口<br>・巾木、手すり、鴨居、長押等の造作部分・建具枠<br>・面積が製品の見付面積の1/10以下の部分<br>・棚板等で取外し可能なもの(持込み家具相当)<br>・居室内に面さない部分(芯材等)<br>・部分的に用いる現場塗装の塗料・接着剤 | 対応                     | 自主対応<br><br>※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"> <li>1.合板</li> <li>2.木質系フローリング</li> <li>3..構造用パネル</li> <li>4.集成材</li> <li>5.単板積層材</li> <li>6.繊維板(MDF)</li> <li>7.PB</li> <li>8.木材のひき板等を面的に接着、板状に成形</li> <li>9.ユリア樹脂版</li> <li>10.壁紙</li> <li>11.接着剤(ホルムアルデヒド系)<br/>(現場施工、二次加工用)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>12.保温材</li> <li>13.緩衝材</li> <li>14.断熱材</li> <li>15.塗料(現場施工用)</li> <li>16.接着剤(現場施工用)</li> <li>17.仕上塗料(現場施工用)</li> <li>①ムク材</li> <li>②ボード類</li> <li>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)</li> <li>④塗料(現場施工用・非ホルムアルデヒド系)※</li> <li>⑤接着剤(非ホルムアルデヒド系)※</li> <li>⑥仕上塗材(非ホルムアルデヒド系)※</li> <li>⑦金属類</li> <li>⑧コンクリート類</li> <li>⑨窯業建材(ガラス、タイル、レンガ)</li> <li>⑩天然石材</li> <li>⑪無機系塗壁</li> </ul> |
|--|---|

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8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<br>(F☆☆☆☆)  |   |
|-------------------|---------------------------------|--|--|---|
| 1<br>・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<br>1)壁紙施工用でん粉系接着剤<br>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<br>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         | ◎<br>◎<br>◎  |   |
|                   | ヲ                               | 保温材<br>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<br>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<br>3)フェノール樹脂を使用した保温材 | ◎<br>◎<br>◎  |   |
|                   | ワ                               | 緩衝材<br>1)浮き床用ロックウール緩衝材<br>2)浮き板用グラスウール緩衝材  | ◎<br>◎   |   |
|                   | カ                               | 断熱材<br>1)ロックウール断熱材<br>2)グラスウール断熱材<br>3)吹込み用グラスウール断熱材<br>4)ユリア樹脂又はメラミン樹脂を使用した断熱材  | ◎<br>◎<br>◎<br>◎   |   |
|                   | 2<br>・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<br>1)アルミニウムペイント<br>2)油性調合ペイント<br>3)合成樹脂調合ペイント<br>4)フタル酸樹脂ワニス<br>5)フタル酸樹脂エナメル<br>6)油性系下地塗料<br>7)一般用さび止めペイント<br>8)多彩模様塗料<br>9)家庭用屋内木床塗料<br>10)家庭用木部金属部塗料<br>11)建物用床塗料 | ◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎ |
|                   |                                 | 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)<br>1)内装合成樹脂エマルジョン系薄付け仕上塗材<br>2)内装合成樹脂エマルジョン系厚付け仕上塗材<br>3)軽量骨材仕上塗材<br>4)合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材<br>5)防水形合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材  | ◎<br>◎<br>◎<br>◎<br>◎                               |
|                   |                                 | 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)<br>1)酢酸ビニル樹脂系溶剤形接着剤<br>2)ゴム系溶剤形接着剤<br>3)ビニル共重合樹脂系溶剤形接着剤<br>4)再生ゴム系溶剤形接着剤   | ◎<br>◎<br>◎<br>◎                                    |



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<br>(F☆☆☆☆) |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| 3<br>・<br>告<br>示<br>対<br>象<br>外<br>の<br>建<br>築<br>材<br>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

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

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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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8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」  
(社)日本建材・住宅設備産業協会  
(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  
日本プリント・カラー合板工業組合

# 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8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  |                         |
|     |                         |                  | 日本壁装協会ISM登録品番号   |                         |
|     |                         |                  | 不使用保証書かつGHS対応MSDS  |                         |
|     |                         |                  | JISA1902-1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品  |                         |
|     |                         |                  | 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<br>(参考様式3)基材に関する確認表 参照書類 |                         |
|     |                         |                  | JIS1902-1に基づくVOC放散試験報告書                                    |                         |
|     | 全体評価                    | 化粧シート+<br>接着剤+基材 | 日本繊維板工業会登録品  |                         |
|     |                         |                  | 日本建材・住宅設備産業協会登録番号  |                         |
|     |                         |                  | 日本プリント・カラー合板工業組合連合会登録番号                                    |                         |
|     |                         |                  | 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  |                         |
|     |                         |                  | JIS1902-1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MSDSかつ成分表(配合表)                                     |                         |
|     |                         |                  | 不使用保証書かつGHS対応MSDS  |                         |
|     |                         |                  | JIS1902-3に基づくVOC放散試験報告書                                    |                         |
|     |                         | 基材               | 日本繊維対工業会登録品  |                         |
|     |                         |                  | 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<br>(参考様式3)基材に関する確認表 参照書類 |                         |
|     |                         |                  | JIS1902-1に基づくVOC放散試験報告書                                    |                         |
|     |                         | 全体評価             | 塗料+基材  | 日本繊維対工業会登録品             |
|     |                         |                  |  | 日本建材・住宅設備産業協会登録番号       |
|     |                         |                  |  | 日本プリント・カラー合板工業組合連合会登録番号 |
|     | 全国天然木化粧合単板工業協同組合連合会登録番号 |                  |  |                         |
|     | JIS1902-1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         |                  |  |                         |

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

改定8版:2024年07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)<br>(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) |