

## 付表－1 禁止物質リスト

2023年6月15日更新

| No. | 物質/物質群  | 用途   | 閾値レベル   | 主な参照法令   |
|-----|---|--|---|--|
| 1   | ポリ塩化ビフェニル<br>(PCB)類   | すべての用途                                       | 意図的使用禁止かつ<br>50ppm未満であること   | 化審法、<br>POPs条約、<br>EU POPs規則<br>Annex I                                  |
|     | ポリ塩化ターフェニル<br>(PCT)類  | すべての用途                                       | 50ppm未満であること  | EU REACH規則<br>Annex XVII   |
| 2   | アスベスト類  | すべての用途                                       | 意図的使用禁止<br>なお、併行生産や生産設<br>備からの意図しない混入/<br>付着も含めて、当該物質<br>の含有を禁止する                 | EU REACH規則<br>Annex XVII   |
| 3   | 特定有機スズ化合物<br>(1)<br>ビス(トリブチルスズ)<br>=オキシド (TBT0)<br>3置換有機スズ化合物 | すべての用途                                       | 1000ppm未満(スズ含有<br>濃度)であること  | 化審法、<br>EU REACH規則<br>Annex XVII   |
| 4   | 特定有機スズ化合物<br>(2)<br>ジブチルスズ(DBT)化<br>合物                        | すべての用途                                       | 1000ppm未満(スズ含有<br>濃度)であること  | EU REACH規則<br>Annex XVII   |
| 5   | 特定有機スズ化合物<br>(3)<br>ジオクチルスズ(DOT)<br>化合物                       | 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<br>ット | 1000ppm未満(スズ含有<br>濃度)であること  | EU REACH規則<br>Annex XVII   |
| 6   | 短鎖型塩化パラフィン<br>(SCCP, C10-13)                                  | すべての用途                                       | 意図的使用禁止かつ<br>中鎖型塩化パラフィン<br>(MCCP, C14-17)の不純<br>物として含有する場<br>合は1500ppm未満である<br>こと | EU POPs規則<br>Annex I、<br>POPs条約、<br>化審法                                  |
| 7   | 特定臭素系難燃剤<br>(PBB、PBDE)  | すべての用途                                       | 意図的使用禁止かつ<br>1000ppm未満であるこ<br>と<br><br>EU RoHS指令対象外の<br>機器については、PBDE              | 化審法、<br>EU RoHS指令、<br>EU ELV指令<br>EU REACH規則<br>Annex XVII、<br>EU POPs規則 |

|           |                                 |   |  |  |
|-----------|---------------------------------|---|--|--|
|           |                                 |   | は 500ppm 未満である<br>こと   | Annex I、<br>TSCA   |
| 8         | 特定アミンを形成する<br>アゾ染料、顔料           | 人の皮膚または口腔に直接<br>かつ長時間接触する可能性<br>がある織物、革製品                 | 特定アミンとして<br>30mg/kg (30ppm) 未満で<br>あること                                      | EU REACH 規則<br>Annex XVII  |
| 9         | ポリ塩化ナフタレン<br>(塩素数が 1 以上の物<br>質) | すべての用途  | 意図的使用禁止  | EU POPs 規則<br>Annex I、<br>化審法、<br>POPs 条約                                |
| 10        | カドミウム<br>およびその化合物               | RoHS 適用除外用途以外の<br>すべての用途、<br>電池の材料としての用途※                 | 100ppm 未満であること   | 資源有効利用促進<br>法、<br>EU RoHS 指令、<br>EU ELV 指令、<br>EU REACH 規則<br>Annex XVII |
| 11        | 鉛<br>およびその化合物                   | RoHS 適用除外用途以外の<br>すべての用途、<br>電池の材料としての用途※                 | 1000ppm 未満であるこ<br>と  | 資源有効利用促進<br>法、<br>EU RoHS 指令、<br>EU ELV 指令<br>EU REACH 規則<br>Annex XVII  |
| 12        | 六価クロム化合物                        | 皮膚に接触する皮革部品、<br>RoHS 適用除外用途以外の<br>すべての用途、<br>電池の材料としての用途※ | ・ 皮革製品および皮革<br>部品 3ppm 未満<br>・ 上記以外 1000ppm 未<br>満であること                      | 資源有効利用促進<br>法、<br>EU RoHS 指令、<br>EU ELV 指令、<br>EU REACH 規則<br>Annex XVII |
| 13        | 水銀およびその化合物<br>*3                | RoHS 適用除外用途以外の<br>すべての用途、<br>水銀電池を除く電池の材料<br>としての用途※      | 1000ppm 未満であるこ<br>と  | 資源有効利用促進<br>法、<br>EU RoHS 指令、<br>EU ELV 指令、<br>水俣条約                      |
| 10<br>-13 | 四重金属<br>(カドミウム、鉛、六<br>価クロム、水銀)  | すべての包装材用途   | 意図的使用禁止かつ<br>包装を構成する部材の<br>質量を分母として総合<br>計 100ppm 未満である<br>こと (規制対象は包装<br>材) | EU 包装材指令、<br>米国特定州 包装材<br>有害物質規制   |
| 14        | オゾン層破壊物質<br>(HCFC を除く)          | すべての用途  | 意図的使用禁止  | オゾン層保護法<br>モントリオール議定   |

|    |   |  |   |  |
|----|---|--|---|--|
|    |   |  |   | 書、<br>米国フロン税   |
| 15 | ハイドロクロロフルオ<br>ロカーボン<br>(HCFC)   | すべての用途   | 意図的使用禁止   | EU ODS 規則、<br>米国 大気浄化法、<br>オゾン層保護法、<br>モントリオール議定<br>書<br>EU F ガス規則 |
| 16 | ホルムアルデヒド  | パーティクルボード、MDF など<br>を用いた木工の製品および<br>部品                             | 気中濃度 0.1ppm 未満<br>(ドイツ 化学品禁止規<br>則)<br>気中濃度 0.15mg/m <sup>3</sup> 未<br>満であること<br>(デンマーク ホルムア<br>ルデヒド規制) | ドイツ 化学品禁止<br>規則、<br>デンマーク ホルム<br>アルデヒド規制、<br>TSCA                  |
| 17 | ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸<br>(PFOS) およびその塩<br>(別名: パーフルオロ<br>オクタンスルホン酸お<br>よびその塩) | すべての用途   | 意図的使用禁止かつ<br>・半製品、成形品、部品<br>1000ppm 未満<br>・表面処理 1 μg/m <sup>2</sup> 未<br>満<br>であること                     | EU POPs 規則<br>Annex I、<br>化審法、<br>POPs 条約                          |
| 18 | 特定ベンゾトリアゾー<br>ル   | すべての用途   | 意図的使用禁止   | 化審法  |
| 19 | ジメチルフマレート<br>(DMF)  | すべての用途   | 0.1ppm 未満であること  | EU REACH 規則<br>Annex XVII  |
| 20 | 多環芳香族炭化水素<br>(PAH)  | 人の皮膚または口腔に直接<br>かつ長時間接触する、又は<br>短時間の接触が繰り返され<br>るゴムまたはプラスチック<br>部品 | 1ppm 未満であること  | EU REACH 規則<br>Annex XVII  |
| 21 | ヘキサブロモシクロド<br>デカン<br>(HBCD)   | すべての用途   | 意図的使用禁止かつ<br>100ppm 未満であること   | EU POPs 規則<br>Annex I、<br>化審法、<br>POPs 条約                          |
| 22 | フタル酸エステル<br>(4 種: DEHP、BBP、<br>DBP、DIBP)                                    | EU RoHS 指令対象の製品、<br>部品、デバイス  | 1 種の濃度で 1000ppm<br>未満<br>であること  | EU RoHS 指令   |
| -  | フタル酸エステル<br>(4 種: DEHP、BBP、<br>DBP、DIBP)                                    | EU REACH 規則 AnnexX VII<br>による電池の材料としての<br>用途、包装材、玩具・育児             | 4 種の合計濃度で<br>1000ppm 未満<br>であること  | EU REACH 規則<br>Annex XVII  |

|    |   | 用品   |  |   |
|----|---|--|--|---|
| 23 | 塩化リン酸エステル系<br>難燃剤<br>(3種: TDCPP、TCEP、<br>TCPP)  | すべての用途   | 1000ppm 未満であるこ<br>と  | 米国国内法<br>(自治体法を含む)                        |
| 24 | ハイドロフルオロカー<br>ボン (HFC)  | HFC を含む製品  | 意図的使用禁止  | カナダ環境保護法<br>1999、<br>EU F ガス規則            |
| 25 | ペルフルオロオクタン<br>酸 (PF0A)、<br>その塩および PF0A 関<br>連物質<br>(別名: パーフルオロ<br>オクタン酸、<br>その塩および PF0A 関<br>連物質)   | すべての用途   | 意図的使用禁止かつ<br>・PF0A (塩を含む) の場<br>合、25ppb (0.025ppm) 未<br>満であること<br>・1つ又は複数の PF0A<br>関連物質の組合せの場<br>合、濃度合計が<br>1000ppb (1ppm) 未満で<br>あること   | EU POPs 規則<br>Annex I、<br>化審法、<br>POPs 条約 |
| 26 | 炭素数 9~14 のペルフ<br>ルオロカルボン酸 (C9-<br>C14 PFCA) とその塩お<br>よび C9-C14 PFCA 関連<br>物質<br>(別名: 炭素数 9 から<br>14 のパーフルオロカ<br>ルボン酸とその塩およ<br>び C9-C14 PFCA 関連物<br>質) | すべての用途   | ・C9-C14 PFCA (塩を含<br>む) の場合、<br>25ppb (0.025ppm) 未<br>満であること<br>・1つまたは複数の<br>C9-C14 PFCA 関連物質<br>の組み合わせの場合、<br>濃度合計が 260ppb 未<br>満であること  | EU REACH 規則<br>Annex XVII                 |
| 27 | ペルフルオロヘキサン<br>スルホン酸 (PFHxS) と<br>その塩および PFHxS 関<br>連物質<br>(別名: パーフルオロ<br>ヘキサンスルホン酸<br>(PFHxS) とその塩およ<br>び PFHxS 関連物質)                                 | すべての用途   | 意図的使用禁止かつ<br>・PFHxS (塩を含む) の場<br>合、25ppb (0.025ppm) 未<br>満であること<br>・1つ又は複数の<br>PFHxS 関連物質の組合<br>せの場合、濃度合計が<br>1000ppb (1ppm) 未満で<br>あること | POPs 条約                                   |
| 28 | リン酸トリス (イソプ<br>ロピルフェニル)<br>(PIP (3:1))  | 潤滑油およびグリース、自<br>動車及び航空宇宙機、プラ<br>スチックのリサイクル材を<br>除くすべての用途 | 意図的使用禁止  | TSCA                                      |

|    |           |  |         |         |
|----|-----------|--|---------|---------|
| 29 | デクロンプラス ™ | 航空宇宙、防衛用途、医療用画像診断と放射線治療の装置/設備を除くすべての用途 | 意図的使用禁止 | POPs 条約 |
| 30 | UV-328    | 自動車、産業塗装を除くすべての用途                      | 意図的使用禁止 | POPs 条約 |

※電池に関しては、個別に法令(欧州電池指令)を確認し対応すること