宝電機工業株式会社

管理対象化学物質一覧

（T製造－1027　第7版［別冊］）

発行　2023年5月17日

■目次

1. 本書の位置づけ

2. 用語の定義

3. 管理対象化学物質一覧
  1)含有禁止物質群
  2)含有報告物質群

改訂履歴

1. 本書の位置づけ

本管理対象化学物質一覧は、宝電機「グリーン調達基準書」(T製造-1027)に明記している環境関連物質リストのレベルAおよびレベルBの物質群を記載したものである。

2. 用語の定義

1) 含有

化学物質が納入品に含まれること。

2) 非含有

納入品がその納入品の素材ごとに、宝電機 グリーン調達基準に記載された、含有禁止物質の含有禁止基準を全て満足していること。

3) 不純物

天然原料中に含有され、工業材料として製造される過程で除去しきれない物質。

4) 素材または部位

特定の使用目的をもって特定の位置に配置、形成されており、使用目的を達成する上でそれ以上分割できない納入品を構成する各々の均一材料、または均一とみなされる複合材料。

5) 含有率

化学物質の濃度で、素材に含まれる化学物質の質量を素材全体の質量で割った質量の比のこと。
単位は〔ppm〕(1ppmは百万分の一)、または〔wt%〕(1wt%は百分の一)等を用いる。
ただし、金属化合物の場合は、対象金属成分のみの質量を素材全体の質量で割ったものとする。

6) 意図的添加

化学物質を、特定の特性、外観、または品質をもたらすために、その含有に係わらず、納入品の形成時に故意に使用すること。

3. 管理対象化学物質一覧

1）含有禁止物質群

表1【レベルA 含有禁止物質群リスト】

	化学物質（群）名	宝電機の管理値	参照法令
1	※1 カドミウム及びその化合物	100ppm以下 100ppm以下（包装材）※5	「RoHS指令(EU)」 「包装・包装廃棄物指令(EU)」
2	※1 六価クロム化合物	1000ppm以下 100ppm以下（包装材）※5	「RoHS指令(EU)」 「包装・包装廃棄物指令(EU)」
3	※1 鉛及びその化合物	1000ppm以下 100ppm以下（包装材）※5	「RoHS指令(EU)」 「包装・包装廃棄物指令(EU)」
4	※1 水銀及びその化合物	1000ppm以下 100ppm以下（包装材）※5	「RoHS指令(EU)」 「包装・包装廃棄物指令(EU)」
5	ポリ臭化ビフェニール類（PBB類）	1000ppm以下	「RoHS指令(EU)」
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）	1000ppm以下 使用禁止（DecaBDE）※6	「RoHS指令(EU)」 「TSCA PBT 規則」
7	※2 三置換有機スズ化合物 トリブチルスズ化合物（TBT） トリフェニルスズ化合物（TPT） ビス（トリブチルスズ）＝オキシド（TBTO）など	意図的な使用禁止 かつ スズとして1000ppm以下	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」 （第1種特定化学物質） 「REACH規則（EU）」
8	ポリ塩化ビフェニル（PCB類）	意図的な使用禁止	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定） 「POPs」
9	※2 ポリ塩化ターフェニル（PCT類）	意図的な使用禁止	「REACH規則（EU）」
10	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が1以上）	意図的な使用禁止	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定）
11	※2 ※3 短鎖型塩化パラフィン	意図的な使用禁止	「POPs」 「REACH規則（EU）」
12	※2 アスベスト類	意図的な使用禁止 かつ 1000ppm以下	「REACH規則（EU）」
13	※4 オゾン層破壊物質（Class Ⅰ）	意図的な使用禁止	「モントリオール議定書」
14	PFOS/PFOS類縁化合物	意図的な使用禁止	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定） 「POPs」
15	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	意図的な使用禁止	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定）
16	ヘキサクロロベンゼン	意図的な使用禁止	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定）
17	※2 フマル酸ジメチル（DMF）	0.1ppm以下	「REACH規則（EU）」
18	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCD又はHBCDD）	意図的な使用禁止	「POPs」 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定）
19	フタル酸ジニエチルヘキシル（DEHP）	1000ppm以下	「RoHS指令(EU)」 「REACH規則（EU）」
20	フタル酸ブチルベンジル（BBP）	1000ppm以下	「RoHS指令(EU)」 「REACH規則（EU）」
21	フタル酸ジブチル（DBP）	1000ppm以下	「RoHS指令(EU)」 「REACH規則（EU）」
22	フタル酸ジイソブチル（DIBP）	1000ppm以下	「RoHS指令(EU)」 「REACH規則（EU）」
23	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）とその塩及びPFOA関連物質	意図的な使用禁止かつ PFOA及びその塩は0.25ppm以下、PFOA関連物質は合計1ppm以下	「POPs」 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（第1種特定）

表1【レベルA 含有禁止物質群リスト】

化学物質(群)名		宝電機の管理値	参照法令
24	炭素9から14までのペルフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)、その塩及びC9-C14 PFCA関連物質	意図的な使用禁止かつ C9-14 PFCAs及びその塩は 0.025ppm未満 PFOA 関連物質は合計	「REACH規則(EU)」
25	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	意図的な使用禁止	「POPs」

2）含有報告物質群

表2【レベルB 含有報告物質群リスト】

	化学物質（群）名	参照法令
1	アンチモン及びその化合物 ※7	EU玩具指令
2	ヒ素及びその化合物 ※7	EU REACH/制限 EU玩具指令 安衛法（名称等表示及び特化物第2類）
3	ベリリウム及びその化合物 ※7	安衛法　製造許可
4	ニッケル及びその化合物 ※7	EU REACH/制限 EU玩具指令 安衛法（名称等表示及び特化物第2類）
5	セレン及びその化合物 ※7	EU玩具指令
6	非特定臭素系難燃剤 ※8	JEDEC JS709
7	ポリ塩化ビニル（PVC）類及びその混合物、その共重合体	JS709 IPC-4101及びIEC61249-2-21
8	フタル酸エステル類(DEHP、DBP、BBP、DIBPを除く)	EU REACH/SVHC EU REACH/制限 カナダ保険省通達
9	オゾン層破壊物質（Class Ⅱ：HCFC） ※9	オゾン層保護法（含有抑制物質） モントリオール規定書（ClassⅡ相当）
10	放射性物質	原子炉等規制法 放射線障害防止法
11	二置換有機スズ化合物（DBT、DOTなど）	EU REACH/制限
12	コバルト及びその化合物 ※7	EU玩具指令 安衛法（名称等表示及び特化物第2類） EU REACH/SVHC
13	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	EU REACH/制限
14	ホルムアルデヒド	有害物質を含有する家庭用品の 規制に関する法律 独化学品禁止規則
15	ベンゼン	安衛法（名称等表示及び特化物第2類）
16	フッ素系温室効果ガス	地球温暖化対策の推進に関する法律 EU 規則（EC）No.842/2006
17	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（2,4,6-TTBP）※6	米国TSCA
18	リン酸イソプロピルフェニル（PIP（3:1））※6	米国TSCA
19	ペンタクロロチオフェール（PCTP）※6	米国TSCA
20	ヘキサクロロブタジエン（HCBD）※6	米国TSCA
21	REACH/制限物質に該当する多環芳香族炭化水素（PAHs）	EU REACH/制限
22	REACH/制限物質	EU REACH/制限
23	REACH/認可対象物質	EU REACH/認可
24	REACH/SVHC	EU REACH/SVHC
25	JAMP管理対象物質 ※10 （含むchemSHERPA） ※11	JAMP管理対象物質

表1及び表2に関する備考:

※1:金属には、その合金を含む。

※2:用途、取り扱いが全面規制に相当すると判断したREACH/制限物質。

※3:炭素鎖長/10～13の短鎖型塩素化パラフィンを対象とする。

※4:モントリオール議定書のClass Ⅰ物質(HCFCを除くオゾン層破壊物質)

※5:包装材は、4物質合計で100ppm以下。

※6:TSCA PBT 規則が適用される米国向けの成形品に限る。

京三製作所様はレベルB:TSCA PBTの4物質も禁止物質とする。

※7:金属には、その合金を含む。

※8:表1(禁止)に記載のPBB類、PBDE類以外のもの。

※9:モントリオール議定書のClass Ⅱ物質。

※10:アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)が規定する管理対象物質。

以下の法規及び業界基準に該当する物質を含む。

1. 化審法 (第一種特定化学物質)
2. 安衛法 (製造禁止物質)
3. 毒劇物法 (特定毒物)
4. RoHS指令
5. ELV指令
6. CLP (AnnexⅥのTable3.1/CMR-Cat 1a、1b並びにTable3.2/CMR-Cat 1、2)
7. REACH AnnexⅩⅦ (制限物質)
8. REACH 認可対象候補物質 (SVHC)
9. POPs規則 Annex Ⅰ
10. ESIS PBT (PBT判定基準該当部分)
11. GADSL
12. IEC62474

※11:chemSHERPAが規定する管理対象物質。

以下の法規及び業界基準に該当する物質を含む。

1. 化審法 (第一種特定化学物質)
2. TSCA (使用禁止又は制限の対象物質)(第6条)
3. ELV指令
4. RoHS指令
5. POPs規則 Annex Ⅰ
6. REACH SVHC(認可対象候補物質)およびAnnexⅩⅦ (制限物質)
7. REACH AnnexⅩⅦ (制限対象物質)
8. GADSL
9. IEC62474
10. 医療機器規則(MDR) Annex Ⅰ 10.4化学物質

詳細は次の文書、リストの最新版を参照のこと。

「chemSHERPA管理対象物質説明書」、「chemSHERPA管理対象物質参照リスト」(最新版)

参照先: https://chemsherpa.net

『 宝電機工業 除外項目一覧 』

No	除外される含有化学物質とその用途及び上限値
6(a)-I	機械加工用の合金成分として鋼材中および亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35重量%以下の鉛、およびバッチ式溶融亜鉛メッキ鋼構成部品中に含まれる0.2重量%以下の鉛
6(b)-I	鉛を含有するアルミ廃材のリサイクルに由来する場合、 合金成分としてアルミニウム合金に含まれる0.4重量%以下の鉛
6(b)－Ⅱ	機械加工目的のために合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4重量%以下の鉛
6(c)	4重量%以下の鉛を含む銅合金
7(a)	高融点はんだ(85重量%以上の鉛を含む、鉛ベース合金)に含まれる鉛
7(c)-Ⅰ	ガラス・セラミック(コンデンサ中の誘電セラミックを除く)に鉛を含む電気・電子部品 (圧電デバイスなど)またはガラス・セラミック母材化合物に鉛を含む電気・電子部品
7(c)-Ⅱ	定格電圧交流125Vまたは直流250V以上のコンデンサの誘電セラミックに含まれる鉛
8(b)-I	以下で使用される電気接点中のカドミウムとその化合物 ・サーキットブレーカー ・熱感知制御 ・サーマルモータープロテクター(密閉型サーマルモータープロテクターを除く) ・下記定格のACスイッチ —AC250V以上において6A以上またはAC125V以上において12A以上 ・18V DC以上において20A以上の定格のDCスイッチ ・200Hz以上の電圧源周波数において使用するスイッチ
13(a)	光学用途の白色ガラスに含まれる鉛
13(b)-(I)	イオン着色された工学フィルタガラスタイプの中の鉛
13(b)-(Ⅱ)	フィルタガラスおよび反射率標準ガラスに含まれるカドミウムおよび鉛
13(b)-(Ⅲ)	反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛およびカドミウム
15(a)	下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の集積回路パッケージ(フリップチップ)の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 ・90ナノメートル半導体テクノロジーノード以上の大きさ ・いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが300mm2以上 ・300mm2以上のダイまたは300mm2以上のシリコンのインターポーザーを有するスタック型ダイパッケージ

注)上記は、RoHS指令付属書を元に記載している。

記載されていない除外項目は、RoHS指令付属書を確認すること。

表1-a『レベルA 物質群(化学物質)の詳細リスト』

表1-1 カドミウム/カドミウム化合物

カドミウム/カドミウム化合物	EC番号	CAS番号
カドミウム	—	7440-43-9
酸化カドミウム	—	1306-19-0
硫化カドミウム	—	1306-23-6
塩化カドミウム	—	10108-64-2
硫酸カドミウム	—	10124-36-4
その他のカドミウム化合物	—	—

表1-2 六価クロム化合物

六価クロム化合物	EC番号	CAS番号
酸化クロム(Ⅵ)	—	1333-82-0
クロム酸バリウム	—	10294-40-3
クロム酸カルシウム	—	13765-19-0
クロム酸鉛(Ⅱ)	231-846-0	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド104)	235-759-9	12656-85-8
C.I.ピグメントイエロー34	215-693-7	1344-37-2
クロム酸ナトリウム	—	7775-11-3
重クロム酸ナトリウム	—	10588-01-9
クロム酸ストロンチウム	—	7789-06-2
重クロム酸カリウム	—	7778-50-9
クロム酸カリウム	—	7789-00-6
クロム酸亜鉛	—	13530-65-9
クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5
ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	234-329-8	11103-86-9
その他の六価クロム化合物	—	—

表1-3 鉛/鉛化合物

鉛/鉛化合物	EC番号	CAS番号
鉛	—	7439-92-1
硫酸鉛(Ⅱ)	—	7446-14-2
炭酸鉛	—	598-63-0
クロム酸鉛(Ⅱ)	231-846-0	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド104)	235-759-9	12656-85-8
炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	—	1319-46-6
酢酸鉛	—	301-04-2
酢酸鉛(Ⅱ)、三水和物	—	6080-56-4
リン酸鉛	—	7446-27-7
セレン化鉛	—	12069-00-0
酸化鉛(IV)	—	1309-60-0
酸化鉛(Ⅱ、IV)	—	1314-41-6
硫化鉛(Ⅱ)	—	1314-87-0
酸化鉛(Ⅱ)	—	1317-36-8
塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	—	1319-46-6
炭酸水酸化鉛	—	1344-36-1
リン酸鉛(Ⅱ)	—	7446-27-7
C.I.ピグメントイエロー34	215-693-7	1344-37-2
チタン酸鉛(Ⅱ)	—	12060-00-3
硫酸鉛	—	15739-80-7
三塩基性硫酸鉛	—	12202-17-4
ステアリン酸鉛	—	1072-35-1
その他鉛化合物	—	—

表1-4 水銀/水銀化合物

水銀/水銀化合物	EC番号	CAS番号
水銀	—	7439-97-6
塩化第2水銀	—	33631-63-9
塩化水銀(Ⅱ)	—	7487-94-7
硫酸水銀	—	7783-35-9
硝酸第2水銀	—	10045-94-0
酸化水銀(Ⅱ)	—	21908-53-2
硫化第2水銀	—	1344-48-5
その他の水銀化合物	—	—

表1-5 ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)

PBB類	EC番号	CAS番号
ポリ臭化ビフェニル類	—	59536-65-1
ジブロモビフェニル	—	92-86-4
2-ブロモビフェニル	—	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	—	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	—	92-66-0
トリブロモビフェニル	—	59080-34-1
テトラブロモビフェニル	—	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	—	56307-79-0
ヘキサブロモビフェニル	—	59080-40-9
ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	—	36355-01-8
ファイアーマスターFF-1(Firemaster FF-1)	—	67774-32-7
ヘプタブロモビフェニル	—	35194-78-6
オクタブロモビフェニル	—	61288-13-9
ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	—	27753-52-2
デカブロモビフェニル	—	13654-09-6

表1-6 ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)

PBDE類	EC番号	CAS番号
ブロモジフェニルエーテル	—	101-55-3
ジブロモジフェニルエーテル	—	2050-47-7
トリブロモジフェニルエーテル	—	49690-94-0
テトラブロモジフェニルエーテル	—	40088-47-9
ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	—	32534-81-9 (商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS No.)
ヘキサブロモジフェニルエーテル	—	36483-60-0
ヘプタブロモジフェニルエーテル	—	68928-80-3
オクタブロモジフェニルエーテル	—	32536-52-0
ノナブロモビフェニルエーテル	—	63936-56-1
デカブロモビフェニルエーテル	—	1163-19-5

表1-7　三置換有機スズ化合物

三置換有機スズ化合物	EC番号	CAS番号
トリフェニルスズ＝N,N'-ジメチルジチオカルバマート	—	1803-12-9
トリフェニルスズ＝フルオリド	—	379-52-2
トリフェニルスズ＝アセタート	—	900-95-8
トリフェニルスズ＝クロリド	—	639-58-7
トリフェニルスズ＝ヒドロキシド	—	76-87-9
トリフェニルスズ脂肪酸塩（C＝9～11）	—	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
トリフェニルスズ＝クロロアセタート	—	7094-94-2
トリブチルスズ＝メタクリラート	—	2155-70-6
ビス（トリブチルスズ）＝フマラート	—	6454-35-9
トリブチルスズ＝フルオリド	—	1983-10-4
ビス（トリブチルスズ）＝2,3-ジブロモスクシナート	—	31732-71-5
トリブチルスズ＝アセタート	—	56-36-0
トリブチルスズ＝ラウラート	—	3090-36-6
ビス（トリブチルスズ）＝フタラート	—	4785-29-0
アルキル＝アクリラート、メチル＝メタクリラート、及びトリブチルスズ＝メタクリラートの共重合物（アルキル；C＝8）	—	67772-01-4
トリブチルスズ＝スルファマート	—	6517-25-5
ビス（トリブチルスズ）マレアート	—	14275-57-1
トリブチルスズ＝クロリド	—	1461-22-9 7342-38-3
トリブチルスズ＝シクロペンタンカルボキシラート及びその類縁化合物（トリブチルスズ＝ナフテン酸）の混合物	—	85409-17-2
トリブチルスズ＝1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物（トリブチルスズ＝ロジンソルト）の混合物	—	26239-64-5
その他の三置換有機スズ化合物	—	—

表1-8 ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)及び特定代替品

ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	EC番号	CAS番号
ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体及び同族体)	—	1336-36-3
モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 141)	—	76253-60-6
モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 121,Ugilec 21)	—	81161-70-8
モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	—	99688-47-8

表1-9 ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)

ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	EC番号	CAS番号
PCT(ポリ塩化ターフェニル) (全ての異性体及び同族体)	—	61788-33-8

表1-10 ポリ塩化ナフタレン

ポリ塩化ナフタレン	EC番号	CAS番号
ポリ塩化ナフタレン	—	70776-03-3
その他のポリ塩化ナフタレン	—	—

表1-11 短鎖型塩化パラフィン(SCCPs)

短鎖型塩化パラフィン(C10-C13)	EC番号	CAS番号
クロロアルカン C10-C13	287-476-5	85535-84-8
クロロアルカン C10-C12	—	108171-26-2
クロロアルカン C12-C13	—	71011-12-6
クロロアルカン	—	61788-76-9
その他の短鎖型塩化パラフィン	—	—

表1-12 アスベスト類

アスベスト類	EC番号	CAS番号
アスベスト類	—	1332-21-4
アクチノライト	—	77536-66-4
アモサイト(Grunerite)	—	12172-73-5
アンソフィライト	—	77536-67-5
クリソタイル	—	12001-29-5
クロシドライト	—	12001-28-4
トレモライト	—	77536-68-6

表1-13 オゾン層破壊物質(Class Ⅰ)
フロン(CFC)、ハロン、大替ハロン(HBFC)

オゾン層破壊物質	EC番号	CAS番号
トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	—	75-69-4
ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	—	75-71-8
塩化フッ化メタン(CFC-13)	—	75-72-9
ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	—	354-56-3
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(CFC-112) 1,1,2,2-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-1,2-ｼﾞﾌｵﾛｴﾀﾝ(CFC-112) 1,1,1,2-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-2,2-ｼﾞﾌｵﾛｴﾀﾝ(CFC-112a)	—	76-12-0 76-12-0 76-11-9
ﾄﾘｸﾛﾛﾄﾘﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(CFC-113) 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛ-1,2,2-ﾄﾘﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(CFC-113) 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛ-2,2,2-ﾄﾘﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(CFC-113a)	—	76-13-1 76-13-1 354-58-5
ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-14)	—	76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-15)	—	76-15-3
ﾍﾌﾟﾀｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-211) 1,1,1,2,2,3,3-ﾍﾌﾟﾀｸﾛﾛ-3-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-211aa) 1,1,1,2,3,3,3-ﾍﾌﾟﾀｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-211ba)	—	422-78-6 135401-87-5 422-78-6 422-81-1
ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	—	3182-26-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	—	2354-06-5 134237-31-3
ﾃﾄﾗｸﾛﾛﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-214) 1,2,2,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-1,1,3,3-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-214aa) 1,1,1,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-2,2,3,3-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-214cb)	—	29255-31-0 2268-46-4 —
ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215) 1,2,2-ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215aa) 1,2,3-ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215ba) 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215bb) 1,1,3-ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215ca) 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(CFC-215cb)	—	1599-41-3 1599-41-3 76-17-5 — — 4259-43-2
ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	—	661-97-2
クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	—	422-86-6
ブロモクロロメタン(ﾊﾛﾝ-1011)	—	74-97-5
ジブロモジフルオロメタン(ﾊﾛﾝ-1202)	—	75-61-6
ブロモクロロジフルオロメタン(ﾊﾛﾝ-1211)	—	353-59-3
ブロモトリフルオロメタン(ﾊﾛﾝ-1301)	—	75-63-8
ジブロモテトラフルオロエタン(ﾊﾛﾝ-2402)	—	124-73-2
テトラクロロメタン(四塩化炭素)	—	56-23-5
1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	—	71-55-6
ブロモメタン(臭化メチル)	—	74-83-9
ブロモエタン(臭化エチル)	—	74-96-4
1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	—	106-94-5
トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	—	2314-97-8
クロロメタン(塩化メチル)	—	74-87-3
ジブロモフルオロメタン(HBFC-21 B2)	—	1868-53-7

表1-13 オゾン層破壊物質(Class Ⅰ)
フロン(CFC)、ハロン、大替ハロン(HBFC)

オゾン層破壊物質	EC番号	CAS番号
ブロモジフルオロメタン(HBFC-22 B1)	—	1511-62-2
ブロモフルオロメタン(HBFC-31 B1)	—	373-52-4
テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121 B4)	—	306-80-9
トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122 B3)	—	—
ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123 B2)	—	354-04-1
ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124 B1)	—	124-72-1
トリブロモフルオロエタン(HBFC-131 B3)	—	—
ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132 B2)	—	75-82-1
ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133 B1)	—	421-06-7
ジブロモフルオロエタン(HBFC-141 B2)	—	358-97-4
ブロモジフルオロエタン(HBFC-142 B1)	—	420-47-3
ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	—	762-49-2
ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	—	—
ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222 B5)	—	—
テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223 B4)	—	—
トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224 B3)	—	—
ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225 B2)	—	431-78-7
ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226 B1)	—	2252-78-0
ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231 B5)	—	—
テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232 B4)	—	—
トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233 B3)	—	—
ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234 B2)	—	—
ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235 B1)	—	460-88-8
テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241 B4)	—	—
トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242 B3)	—	70192-80-2
ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243 B2)	—	431-21-0
ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244 B1)	—	679-84-5
トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251 B3)	—	75372-14-4
ジブロモフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	—	460-25-3
ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253 B1)	—	421-46-5
ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261 B2)	—	51584-26-0
ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262 B1)	—	—
ブロモフルオロプロパン(HBFC-271 B1)	—	1871-72-3

表1-14 PFOS/PFOS類縁化合物

PFOS/PFOS類縁化合物	EC番号	CAS番号
2-[メチル[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレート-塩化ビニリジンポリマー,ドデシルエステル,2-メチル-2-プロペン酸	—	306975-62-2
N-エチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)グリシンカリウム	—	2991-51-7
パーフルオロオクタン酸ナトリウム	—	335-95-5
その他パーフルオロオクタン酸塩化合物	—	—

表1-15 2-(2H-1,2,3-ﾍﾞﾝｿﾞﾄﾘｱｿﾞｰﾙ-2-ｲﾙ)-4,6-ｼﾞ-tert-ﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ

2-(2H-1,2,3-ﾍﾞﾝｿﾞﾄﾘｱｿﾞｰﾙ-2-ｲﾙ)-4,6-ｼﾞ-tert-ﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	EC番号	CAS番号
2-(2H-1,2,3-ﾍﾞﾝｿﾞﾄﾘｱｿﾞｰﾙ-2-ｲﾙ)-4,6-ｼﾞ-tert-ﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	—	3846-71-7

表1-16 ヘキサクロロベンゼン

ヘキサクロロベンゼン(HCB)	EC番号	CAS番号
ヘキサクロロベンゼン(HCB)	—	118-74-1

表1-17 フマル酸ジメチル(DMF)

フマル酸ジメチル(DMF)	EC番号	CAS番号
フマル酸ジメチル(DMF)	—	624-49-7

表1-18 ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)

HBCDDおよび全主要ジアステレオ異性体	EC番号	CAS番号
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	247-148-4 および 221-695-9	25637-99-4 および 3194-55-6
α-ヘキサブロモシクロドデカン	—	134237-50-6
β-ヘキサブロモシクロドデカン	—	134237-51-7
γ-ヘキサブロモシクロドデカン	—	134237-52-8

表1-19、20、21、22 フタル酸エステル類

フタル酸エステル類	EC番号	CAS番号
フタル酸ジニエチルヘキシル(DEHP)	—	117-81-7
フタル酸ジブチル(DBP)	—	84-74-2
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	—	85-68-7
フタル酸ジイソブチル(DIBP)	—	84-69-5

表1-23　ペルフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質

ペルフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	EC番号	CAS番号
ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	—	335-67-1
ペルフルオロオクタン酸アンモニウム	—	3825-26-1
ペルフルオロオクタン酸ナトリウム	—	335-95-5
ペルフルオロオクタン酸カリウム	—	2395-00-8
ペルフルオロオクタン酸銀	—	335-93-3
ペルフルオロオクタン酸フルオリド	—	335-66-0
ペルフルオロオクタン酸メチル	—	376-27-2
ペルフルオロオクタン酸エチル	—	3108-24-5

表1-24　炭素9から14までのペルフルオロカルボン酸(C9-C14　PFCAs)、その塩及びC9-C14　PFCA関連物質

ペルフルオロカルボン酸(C9-C14　PFCAs)、その塩及びC9-C14　PFCA関連物質	EC番号	CAS番号
ペルフルオロドデカン酸	—	375-95-1
ノナデカフルオロデカン酸	—	335-76-2
ペルフルオロウンデカン酸	—	2058-94-8
ペルフルオロドデカン酸	—	307-55-1
ペルフルオロトリデカン酸	—	72629-94-8
ペルフルオロテトラデカン酸	—	376-06-7
ヘプタデカフルオロノナン酸ナトリウム	—	21049-39-8
アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート	—	3108-42-7
ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	—	3830-45-3
ヘプタデカフルオロノナン酸アンモニウム	—	4149-60-4

表1-25　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

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	EC番号	CAS番号
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及びPFHxS	—	—

表2-a『レベルB 物質群(化学物質)の詳細リスト』

表2-1 アンチモン及びその化合物

アンチモン及びその化合物	EC番号	CAS番号
アンチモン(金属性)	—	7440-36-0
三酸化アンチモン	—	1309-64-4
五酸化アンチモン	—	1314-60-9
三塩化アンチモン	—	10025-91-9
アンチモン酸ナトリウム	—	15432-85-6
その他のアンチモン化合物	—	—

表2-2 ヒ素及びその化合物

ヒ素及びその化合物	EC番号	CAS番号
ヒ素	—	7440-38-2
ガリウムヒ素	—	1303-00-0
ヒ酸カルシウム	—	7778-44-1
亜ヒ酸カルシウム	—	27152-57-4
五酸化ヒ素	—	1303-28-2
三酸化ヒ素	—	1327-53-3
亜ヒ酸カリウム	—	10124-50-2
ヒ酸カリウム	—	7784-41-0
ヒ酸鉛	—	3687-31-8
その他のヒ素化合物	—	—

表2-3 ベリリウム及びその化合物

ベリリウム及びその化合物	EC番号	CAS番号
ベリリウム	—	7440-41-7
ベリリウム－アルミニウム合金	—	12770-50-2
塩化ベリリウム	—	7787-47-5
フッ化ベリリウム	—	7787-49-7
水酸化ベリリウム	—	13327-32-7
酸化ベリリウム	—	1304-56-9
リン酸ベリリウム	—	13598-15-7
硫酸ベリリウム	—	13510-49-1
硫酸ベリリウム四水和物	—	7787-56-6
ベリル鉱石	—	1302-52-9
その他のベリリウム化合物	—	—

表2-4 ニッケル及びその化合物

ニッケル及びその化合物	EC番号	CAS番号
ニッケル	—	7440-02-0
一酸化ニッケル	—	1313-99-1
硫化ニッケル	—	11113-75-0
その他のニッケル化合物	—	—

表2-5 セレン及びその化合物

セレン及びその化合物	EC番号	CAS番号
セレン	—	7782-49-2
セレン化水素	—	7783-07-5
セレン化ナトリウム	—	1313-85-5
酸化セレン	—	7446-08-4
セレン酸ナトリウム	—	10112-94-4
ジメチルセレン化合物	—	593-79-3
二酸化セレン	—	12640-89-0
その他のセレン化合物	—	—

表2-6 非特定臭素系難燃剤

臭素系難燃材(PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)	EC番号	CAS番号
ISO 1043-4コード番号FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ISO 1043-4コード番号FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ISO 1043-4コード番号FR(16)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ISO 1043-4コード番号FR(17)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ISO 1043-4コード番号FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ISO 1043-4コード番号FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—	—
ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	—	69882-11-7
テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	—	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	—	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	—	79-94-7
TBBA(構造特定せず)	—	30496-13-0
TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	—	40039-93-8
TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	—	70682-74-5
TBBA(炭酸オリゴマー)	—	28906-13-0
TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	—	94334-64-2
TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	—	71342-77-3

表2-6　非特定臭素系難燃剤

臭素系難燃材(PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)	EC番号	CAS番号
TBBA ビスフェノールAホスゲンポリマー	—	32844-27-2
臭素化エポキシレジン、ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾌｪﾉｰﾙｴﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟﾄ	—	139638-58-7
臭素化エポキシレジン、ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾌｪﾉｰﾙｴﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟﾄ	—	135229-48-0
TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	—	21850-44-2
TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	—	4162-45-2
TBBA ビス-(アリルエーテル)	—	25327-89-3
TBBA　ジメチルエーテル	—	37853-61-5
テトラブロモビスフェノールS	—	39635-79-5
TBBS ビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	—	42757-55-1
2,4-ジブロフェノール	—	615-58-7
2,4,6-トリブロモフェノール	—	118-79-6
ペンタブロモフェノール	—	608-71-9
2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	—	3278-89-5
トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	—	26762-91-4
テトラブロモフタル酸ジメチル	—	55481-60-2
テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	—	26040-51-7
2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル -2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	—	20566-35-2
TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	—	75790-69-1
N, N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	—	32588-76-4
エチレン-ビス(5,6ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾉﾙﾎﾞﾙﾅﾝ-2,3-ｼﾞｶﾙﾎﾞｷｼﾐﾄﾞ)	—	52907-07-0
2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	—	3234-02-4
ジブロモネオペンチルグリコール	—	3296-90-0
2,3-ジブロモプロパノール	—	96-13-9
トリブロモ-ネオペンチルアルコール	—	36483-57-5
ポリトリブロモスチレン	—	57137-10-7
トリブロモスチレン	—	61368-34-1
ジブロモ-スチレン、PPグラフティド	—	171091-06-8
ポリジブロモスチレン	—	31780-26-4
ブロモ/クロロパラフィン類	—	68955-41-9
ブロモ/クロロアルファオレフィン	—	82600-56-4
ブロモエチレン	—	593-60-2
トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	—	52434-90-9
トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	—	49690-63-3
トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	—	19186-97-1
塩素化、臭素化リン酸エステル	—	125997-20-8

表2-6　非特定臭素系難燃剤

臭素系難燃材(PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)	EC番号	CAS番号
ペンタブロモトルエン	—	87-83-2
ペンタブロモベンジルブロミド	—	38521-51-6
臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	—	68441-46-3
ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	—	59447-55-1
ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	—	59447-57-3
デカブロモジフェニルエタン	—	84852-53-9
トリブロモビスフェニルマレインイミド	—	59789-51-4
テトラブロモシクロオクタン	—	31454-48-5
1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	—	3322-93-8
TBPA Na　ソルト	—	25357-79-3
テトラブロモフタル酸無水物	—	632-79-1
オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	—	155613-93-7
その他の臭素系難燃剤	—	—

表2-7 ポリ塩化ビニル(PVC)類及びその混合物、その共重合体

ポリ塩化ビニル	EC番号	CAS番号
ポリ塩化ビニル(PVC)	—	9002-86-2
その他のポリ塩化ビニル	—	—
PVCコポリマー	—	—

表2-8 フタル酸エステル類

フタル酸エステル類(DEHP、BBP、DBP、DIBPを除く)	EC番号	CAS番号
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	—	26761-40-0 68515-49-1
フタル酸ジイソノニル(DINP)	—	28553-12-0 68515-48-0
フタル酸ジ-n-オクチル(DnOP/DNOP)	—	117-84-0
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖	—	68515-42-4
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分	—	71888-89-6

表2-9 オゾン層破壊物質(ClassⅡ:HCFC)

オゾン層破壊物質	EC番号	CAS番号
ジクロロフルオロメタン(HCFC-21)	—	75-43-4
クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	—	75-45-6
クロロフルオロメタン(HCFC-31)	—	593-70-4
テトラクロロフルオロエタン(HCFC-121) 1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-121) 1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	—	134237-32-4 354-14-3 354-11-0
トリクロロジフルオロエタン(HCFC-122) 1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122) 1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a) 1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	—	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1
ジクロロトリフルオロエタン(HCFC-123) 1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルロエタン(HCFC-123) 1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルロエタン(HCFC-123a) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルロエタン(HCFC-123b)	—	34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4
クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124) 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	—	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
トリクロロフルオロエタン(HCFC-131) 1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-131a) 1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	—	27154-33-2 (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1
ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132) 1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132) 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-132b 1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132c)	—	25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3
クロロトリフルオロエタン(HCFC-133) 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133) 2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-133a) 1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	—	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5

表2-9 オゾン層破壊物質(ClassⅡ:HCFC)

オゾン層破壊物質	EC番号	CAS番号
ｼﾞｸﾛﾛﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-141) 1,2-ｼﾞｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-141) 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-141a) 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-141b)	—	1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6
ｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-142) 2-ｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-142) 1-ｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-142b) 1-ｸﾛﾛ-1,2-ｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-142a)	—	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7
ｸﾛﾛﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-151) 1-ｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-151) 1-ｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ(HCFC-151a)	—	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4
ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221) 1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	—	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4
ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-222) 1,1,1,3,3-ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛ-2,2-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-222ca) 1,2,2,3,3-ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-222aa)	—	134237-36-8 422-49-1 422-30-0
ﾃﾄﾗｸﾛﾛﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-223) 1,1,3,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-1,2,2-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-223ca) 1,1,1,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-2,2,3-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-223cb)	—	134237-37-9 422-52-6 422-50-4
ﾄﾘｸﾛﾛﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-224) 1,3,3-ﾄﾘｸﾛﾛ-1,1,2,2-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-224ca) 1,1,3-ﾄﾘｸﾛﾛ-1,2,2,3-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-224cb) 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛ-2,2,2,3-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-224cc)	—	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7
ｼﾞｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225) 2,2-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225aa) 2,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1,2,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225ba) 1,2-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,2,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225bb) 3,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1,2,2-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225ca) 1,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,2,2,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225cb) 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1,2,2,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225cc) 1,2-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,3,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225da) 1,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,2,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225ea) 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1,2,3,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-225eb)	—	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
ｸﾛﾛﾍｷｻﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-226) 2-ｸﾛﾛ-1,1,1,3,3,3-ﾍｷｻﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-226da)	—	134308-72-8 431-87-8
ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-231) 1,1,1,2,3-ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-231bb)	—	134190-48-0 421-94-3
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-232) 1,1,1,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-3,3-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-232fc)	—	134237-39-1 460-89-9
ﾄﾘｸﾛﾛﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-233) 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛ-3,3,3-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-233fb)	—	134237-40-4 7125-83-9
ｼﾞｸﾛﾛﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-234) 1,2-ｼﾞｸﾛﾛ-1,2,3,3-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-234db)	—	127564-83-4 425-94-5
ｸﾛﾛﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-235) 1-ｸﾛﾛ-1,1,3,3,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-235fa)	—	134237-41-5 460-92-4
ﾃﾄﾗｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-241) 1,1,2,3-ﾃﾄﾗｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-241db)	—	134190-49-1 666-27-3
ﾄﾘｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-242) 1,3,3-ﾄﾘｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-242fa)	—	134237-42-6 460-63-9
ｼﾞｸﾛﾛﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-243) 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1,2,2-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-243cc) 2,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-243db) 3,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-243fa)	—	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
ｸﾛﾛﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-244) 3-ｸﾛﾛ-1,1,2,2-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-244ca) 1-ｸﾛﾛ-1,1,2,2-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ(HCFC-244cc)	—	134190-50-4 679-85-6 421-75-0

表2-9 オゾン層破壊物質（ClassⅡ：HCFC）

オゾン層破壊物質	EC番号	CAS番号
ﾄﾘｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-251） 1,1,3-ﾄﾘｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-251fb） 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-251dc）	—	134190-51-5 818-99-5 421-41-0
ｼﾞｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-252） 1,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-252fb）	—	134190-52-6 819-00-1
ｸﾛﾛﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-253） 3-ｸﾛﾛ-1,1,1-ﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-253fb）	—	134237-44-8 460-35-5
ｼﾞｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-261） 1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-261fc） 1,2-ｼﾞｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-261ba）	—	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3
ｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-262） 1-ｸﾛﾛ-2,2-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-262ca） 2-ｸﾛﾛ-1,3-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-262da） 1-ｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-262fc）	—	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3
ｸﾛﾛﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-271） 2-ｸﾛﾛ-2-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-271ba） 1-ｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ（HCFC-271fb）	—	134190-54-8 420-44-0 430-55-7

表2-10 放射性物質(放射性同位元素)

放射性物質	EC番号	CAS番号
ウラン-238	—	7440-61-1
ラドン	—	10043-92-2
アメリシウム-241	—	14596-10-2
トリウム-232	—	7440-29-1
セシウム-137	—	10045-97-3
ストロンチウム-90	—	10098-97-2
その他の放射性物質	—	—

表2-11 二置換有機スズ化合物(DBT、DOTなど)

二置換有機スズ化合物	EC番号	CAS番号
ジブチルスズオキシド	—	818-08-6
ジブチルスズジアセタート	—	1067-33-0
ジブチルスズジラウレート	—	77-58-7
ジブチルスズマレエート	—	78-04-6
その他のジブチルスズ化合物	—	—
ジオクチルスズオキシド	—	870-08-6
ジオクチルスズジラウレート	—	3648-18-8
その他のジオクチルスズ化合物	—	—

表2-12 コバルト及びその化合物

コバルト及びその化合物	EC番号	CAS番号
塩化コバルト	—	7646-79-9

表2-13 特定アミンを生成するアゾ染料・顔料

特定アミン	EC番号	CAS番号
4-アミノビフェニル	—	92-67-1
ベンジジン	—	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	—	95-69-2
2-ナフチルアミン	—	91-59-8
0-アミノアゾトルエン		97-56-3
5-ニトロ-0-トルイジン	—	99-55-8
p-クロロアニリン	—	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	—	615-05-4
4,4'-メチレンジアニリン	—	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	—	91-94-1
3,3'-ジメトキシベンジジン	—	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	—	119-93-7

表2-13　特定アミンを生成するアゾ染料・顔料

特定アミン	EC番号	CAS番号
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	—	838-88-0
6-メトキシ-m-トルイジン	—	120-71-8
4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	—	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン	—	101-80-4
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	—	139-65-1
0-トルイジン	—	95-53-4
4-メチル-m-フェニレンジアミン	—	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	—	137-17-7
0-アニシジン	—	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	—	60-09-3

表2-14　ホルムアルデヒド

ホルムアルデヒド	EC番号	CAS番号
ホルムアルデヒド(モノマー);ホルマリン	—	50-00-0

表2-15　ベンゼン

ベンゼン	EC番号	CAS番号
ベンゼン	—	71-43-2

表2-16 フッ素系温室効果ガス

フッ素系温室効果ガス	EC番号	CAS番号
テトラフルオロメタン(4フッ化炭素、PFC-14)	—	75-73-0
ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	—	76-16-4
オクタフルオロプロパン(PFC-218)	—	76-19-7
デカフルオロブタン(PFC-31-10)	—	355-25-9
ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	—	678-26-2
テトラデカフルオロヘキサン(PFC-51-14)	—	355-42-0
オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	—	115-25-3
六フッ化硫黄(SF6)	—	2551-62-4
トリフルオロメタン(HFC-23)	—	75-46-7
ジフルオロメタン(HFC-32)	—	75-10-5
フッ化メチル(HFC-41)	—	593-53-3
2H,3H-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	—	138495-42-8
ペンタフルオロエタン(HFC-125)	—	354-33-6
1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	—	359-35-3
1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	—	811-97-2
1,1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	—	75-37-6
1,1,2-トリフルオロエタン(HFC-143)	—	430-66-0
1,1,1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	—	420-46-2
2H-ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	—	431-89-0
1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	—	677-56-5
1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236ea)	—	431-63-0
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	—	690-39-1
1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	—	679-86-7
1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245fa)	—	460-73-1
1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン(HFC-365mfc)	—	406-58-6

表2-17　2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（2,4,6-TTBP）

2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（2,4,6-TTBP）	EC番号	CAS番号
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（2,4,6-TTBP）	—	732-26-3

表2-18　リン酸イソプロピルフェニル（PIP（3:1））

リン酸イソプロピルフェニル（PIP（3:1））	EC番号	CAS番号
リン酸イソプロピルフェニル（PIP（3:1））	—	68937-41-7

表2-19　ペンタクロロチオフェール（PCTP）

ペンタクロロチオフェール（PCTP）	EC番号	CAS番号
ペンタクロロチオフェール（PCTP）	—	133-49-3

表2-20　ヘキサクロロブタジエン（HCBD）

ヘキサクロロブタジエン（HCBD）	EC番号	CAS番号
ヘキサクロロブタジエン（HCBD）	—	87-68-3

改訂履歴

版数	制定・改定日	改版記事	承認	査閲	作成
1	H27.02.24	新規作成（表紙～改版履歴）	足立	飯高	玉置
2	H27.10.07	詳細表の追加（表1-1～表1-13）	足立	飯高	玉置
3	H27.12.25	・詳細表の追加（表1-14及び表2-1～16） ・レベルA含有禁止物質群リストNo.18～21追加	足立	飯高	三浦
4	2016.08.29	・表紙の赤字部分変更 ・レベルA含有禁止物質群リストNo.22～24追加 ・詳細表の追加（表1-18～24）、7(b)の削除	足立	飯高	三浦
5	2020.09.29	・レベルA含有禁止物質群リスト：No.25追加 ・レベルB含有禁止物質群リスト：No.20-※10、No.21追加 ・表1及び表2に関する備考：※10追加 ・除外項目一覧：6(a)-I、6(b)-I、6(b)－Ⅱ、8(b)-I、13(b)-(I)～(Ⅱ)、15(a)変更と追加	足立	飯高	三浦
6	2023.04.07	・レベルA含有禁止物質群リストにTSCA PBT規則を追加、化学物質の見直し ・レベルB含有報告物質群リスト：No.17～No.20追加、詳細表の追加 ・他赤字部分追加（3ページ、8ページ）	山下	玉置	三浦
7	2023.05.17	P8 ※6 赤字部分追加（京三製作所様はレベルB：TSCA PBT4物質も禁止物質とする）	田村	玉置	三浦