



# 特定化学物質一覧

制定 2011年 2月  
Ver. 1.0

株式会社バンダイナムコゲームス

## 目次

1. 目的
2. 適用範囲
3. 用語定義
4. 化学物質一覧
  - ① 規制対象化学物質
  - ② 管理対象化学物質

### 【付表】

- 規制対象化学物質一覧
- 管理対象化学物質一覧

### 【別表】

化学物質の詳細なリスト（CAS番号/EC番号）

#### 【ご注意】

本書にかかる著作権をはじめとする権利は、株式会社バンダイナムコゲームスに帰属します。

#### ●グリーン調達基準に対するお問い合わせ

株式会社バンダイナムコゲームス 事業推進本部品質保証部品質保証課  
TEL : 03-6744-4060 FAX : 03-6711-5428 E-Mail : bng-green@rd.bandainamcogames.co.jp

本特定化学物質一覧は、今後の法規制や社会状況の変化により、改訂させていただくことがあります。なお本特定化学物質一覧は、株式会社バンダイナムコゲームス公式サイトでもご覧いただけます。  
<http://www.bandainamcogames.co.jp/>

## 1. 目的

バンダイナムコゲームスは、バンダイナムコグループが定める環境方針のもと、地球環境保全活動を進めており、その一環としてグリーン調達に取り組んでいます。バンダイナムコゲームスのグリーン調達は、地球環境保全に積極的に取り組まれているお取引先様から、環境負荷に配慮した部品、材料、半製品、製品を積極的に購入することにより、事業活動における市場に対する環境負荷の低減に貢献することを目的とします。

## 2. 適用範囲

バンダイナムコゲームスが提供する電子電気製品を構成する以下の物品に適用します。

- ・ 部品
- ・ 材料
- ・ 半製品
- ・ 製品
- ・ 販促品

※本グリーン調達基準においては、上記物品を「製品等」と表記します。

弊社製品においても法令による規制や代替材料の有無等を考慮して、本グリーン調達基準の適用範囲外とする場合があります。またお得意先様指定によるOEM生産品、又は他社製品を販売する場合は、お得意先様のグリーン調達基準を優先、尊重し、本グリーン調達基準の適用範囲外となる場合があります。

### 3. 用語定義

#### 1) 特定化学物質

バンダイナムコゲームスが含有禁止・制限・管理等を行うべきものとして定める化学物質。

#### 2) 含有

製品等に特定化学物質が含有する全ての場合をいう。例として下記のような状態が挙げられる。

- ・ 特定化学物質が意図的に使用された状態
- ・ 不純物として含有する状態
- ・ 製造工程で使用され、製品等に特定化学物質が残留、又は付着した状態（例えば製品の製造工程で、製品等に直接触れる金型、治工具、設備機器などから製品が汚染される可能性がある場合は、製品等と触れる部位は管理対象として考えなければならない）

#### 3) 意図的添加

製品等の特性、概観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製造時に特定化学物質を意図して使用すること。

#### 4) 不純物

天然素材中に含有され、精製過程で技術的に除去しきれない物質、又は合成反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質。

#### 5) 均質材料

異なる材料へと機械的（切断・破壊・粉碎・研磨工程等）に分解できない素材。

#### 6) 閾値

製品等に含まれる特定化学物質の含有濃度の最大値。

#### 7) 可塑化

加工性や耐寒性、耐熱性、耐候性の向上を目的として、プラスチック材料を柔軟にすること。

#### 8) 材料

1つ以上の化学物質からなる素材（例：合金）。

#### 9) 製品 ※付表記載

お取引先様がバンダイナムコゲームスに納入する物品（例：組立て品、サブアッセンブリー、部品）。

## 4. 化学物質一覧

バンダイナムコゲームスでは、特定化学物質について2つのカテゴリを設定しています。

### ①規制対象化学物質

「使用の禁止」「使用の制限」「報告義務」またはその他の規制効果のいずれかを定めた現行法の規制を受ける化学物質であり、当該化学物質特定の規制要件が現在有効であるか、または将来的な発効日が特定されている化学物質。規制対象化学物質は閾値を超えて含有することは出来ません。閾値は対象となる製品により異なります。詳細は次ページ以降をご参照下さい。不明な点がありましたら、弊社品質保証部までお問合せ願います。

1	アスベスト類	23	過塩素酸塩
2	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	24	パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS）
3	ホウ酸	25	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
4	カドミウム/カドミウム化合物	26	フタル酸ビス
5	六価クロム化合物	27	フタル酸ジブチル
6	塩化コバルト	28	フタル酸ブチルベンジル
7	五酸化二ヒ素	29	フタル酸ジイソブチル
8	三酸化二ヒ素	30	フタル酸エステル類グループ1
9	ジブチルスズ化合物	31	フタル酸エステル類グループ2
10	ジオクチルスズ化合物	32	ポリ臭化ビフェニル類
11	ジメチルフマレート（フマル酸ジメチル）	33	ポリ臭化ジフェニルエーテル類
12	四ホウ酸二ナトリウム無水物	34	ポリ塩化ビフェニル類及び特定代替品
13	フッ素系温室効果ガス	35	ポリ塩化ターフェニル類
14	ホルムアルデヒド	36	ポリ塩化ナフタレン類
15	HBCDD及び全ての主要ジアステレオ異性体	37	放射性物質
16	鉛/鉛化合物	38	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維
17	クロム酸鉛	39	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維
18	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	40	短鎖型塩化パラフィン類
19	ピグメントイエロー34	41	七酸化四ホウ酸水和物
20	水銀/水銀化合物	42	三置換有機スズ化合物
21	ニッケル	43	トリブチルスズ=オキシド
22	オゾン層破壊物質	44	リン酸トリス

### ②管理対象化学物質

規制されていない化学物質であるが、電気電子製品における当該化学物質の含有量を報告することについて認められた市場の要求が存在する化学物質。管理対象物質が閾値を超えて含有している場合、バンダイナムコゲームスに報告する必要があります。

1	酸化ベリリウム	3	ポリ塩化ビニル（PVC）
2	臭素系難燃剤		

【付表】

■ バンダイナムコゲームス規制対象化学物質

NO	物質群	CAS# / EC#	報告対象	閾値レベル	主な法令
1	アスベスト類	別表参照	すべて	意図的添加禁止	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付 属書17、米国 TSCA、ドイツ化学品禁止 規則、安全衛生法(安衛法)、化学製品 によるリスク低減に関するスイス条例
2	一部の芳香族アミンを 生成するアゾ染料・顔料	該当なし	織物と皮革	仕上りの織物/皮革製品の 0.003重量%(30ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付 属書17、ドイツ化学品禁止規則、ドイツ 日用品規制
3	ホウ酸	CAS#10043-35-3 及び CAS#11113-50-1/ EC#233-139-2 及び EC#234-343-4	すべて	製品の0.1重量%(1,000ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条、及び7.2条(2010.06.18SVHC認可候 補リスト)
4	カドミウム/カドミウム化合物	別表参照	包装材、電池をのぞく すべて	均質材料の0.01重量%(100ppm)以下	REACH規則 (EC) No1907/2006の付属 書17、EU 指令2002/95/ECおよび 2005/618/EC、ドイツ化学品禁止規則、 中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J- MOSS、米国/カリフォルニア州SB- 20/50
			電池	電池の0.0005重量%(5 ppm)以下	化学製品によるリスク低減に関するスイ ス条例、EU 指令2006/66/EC
			包装材	製品の0.01重量%(100ppm)以下	EU包装材指令
5	六価クロム化合物	別表参照	包装材をのぞく すべて	均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	EU指令2002/95/ECおよび 2005/618/EC、REACH規則 (EC) No1907/2006の付属書17、中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J-MOSS;米国/ カリフォルニア州SB-20/50
			包装材	製品の0.01重量%(100ppm)以下	EU包装材指令
6	塩化コバルト (CoCl <sub>2</sub> )	CAS#7646-79-9 EC#231-589-4	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可 候補リスト)
7	五酸化二ヒ素	CAS#1303-28-2 EC#215-116-9	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条、および7.2条(2008.10.28 SVHC 認 可候補リスト)
8	三酸化二ヒ素	CAS#1327-53-3 EC#215-481-4	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可 候補リスト)
9	ジブチルスズ化合物 (DBT)	別表参照	すべて	材料中のスズの0.1重量%(1,000ppm)以下	欧州委員会決定2009/425/EC
10	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	別表参照	(a) 皮膚と接触することを意図 する織物および皮革製品、 (b) 育児用品、 (c) 2 液性室温硬化モール ディングキット(RTV-2 シーラ ントモールディングキット)	材料中のスズの0.1重量%(1,000ppm)以下	欧州委員会決定2009/425/EC
11	ジメチルフマレート (フマル酸ジメチル)	CAS#624-49-7	すべて	材料中の0.00001重量%(0.1 ppm)以下	欧州委員会決定2009/251/EC

NO	物質群	CAS# / EC#	報告対象	閾値レベル	主な法令
12	四ホウ酸二ナトリウム無水物	CAS#1303-96-4 CAS#1330-43-4 及び CAS312179-04-3/ EC#215-540-4	すべて	製品の0.1重量%(1,000ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、及び7.2条(2010.06.18SVHC認可候補リスト)
13	フッ素系温室効果ガス	別表参照	すべて	意図的添加禁止	EU 規制 No. 842/2006、部分のおよび全体的フッ素化炭化水素、6 フッ化硫黄の禁止と規制に関する農業、森林、環境、および水質管理所管連邦大臣によるオーストリア条例
14	ホルムアルデヒド	CAS#50-00-0	複合木材製品 (合板、パーティクルボード、MDF)、または部品	意図的添加禁止	米国/カリフォルニア州CARB 規則、化学物質の審査および製造等の規制に関する法律(化審法)
			織物	織物製品の0.0075重量%(75 ppm)以下	オーストリア-BGB 1 1990/194、ホルムアルデヒド規制 § 2, 12/2/1990、リトアニア衛生基準HN 96:2000(衛生基準および規制)
15	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) およびすべての 主要ジアステレオ異性体	別表参照	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)
16	鉛/鉛化合物	別表参照	下記に示す対象 以外のすべて	均質材料の0.1重量%(1,000ppm)以下	EU指令2002/95/ECおよび2005/618/EC、REACH規則 (EC) No1907/2006の付属書17、ドイツ化学品禁止規則、中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J-MOSS、米国/カリフォルニア州SB-20/50
			包装材	製品の0.01重量%(100ppm)以下	EU包装材指令
			主として12歳以下の 子供向けの消費者製品	子供用製品の0.03重量%(300 ppm)以下	米国家庭用品安全性向上法
			玩具及び子供向け製品の 塗料又は表面塗装	表面塗装の0.009重量%(90 ppm)以下	米国家庭用品安全性向上法
16	鉛/鉛化合物	別表参照	熱硬化性樹脂、または 熱可塑性樹脂で被覆された 電線・ケーブル、又はコード	表層被覆の0.03重量%(300 ppm)以下	米国/カリフォルニア州プロポジション65 判例法
			電池	電池の0.004重量%(40 ppm)以下	EU 指令2006/66/EC
17	クロム酸鉛	CAS#7758-97-6 EC#231-846-0	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、および7.2条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)
18	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	CAS#12656-85-8 EC#235-759-9	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、および7.2条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)
19	ピグメントイエロー34	CAS#1344-37-2 EC#215-693-7	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、および7.2条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)

NO	物質群	CAS# / EC#	報告対象	閾値レベル	主な法令
20	水銀/水銀化合物	別表参照	包装材料、電池以外 すべて	①意図的添加禁止 ②均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	水銀暴露の包括的管理に関するヴァーモント州法、ロードアイランド州一般法23-24.9および2007年修正、ルイジアナ州水銀危険低減法、REACH規則(EC) No1907/2006の付属書17、2002/95/ECおよび2005/618/EC、中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J-MOSS、米国/カリフォルニア州SB-20/50
			電池	電池の0.0001重量%(1ppm)以下	ニューヨーク州電池削減および除去、ニューヨーク州環境保全法 § 27-0719、乾電池の製造、輸入、販売に関する台湾の規制、中国QZHG 1997 No. 4電池の水銀含有量制限に関する規制、韓国工業製品品質管理と安全管理に関する法、電池規制; 2006/66/EC
			包装材料	製品の0.01重量%(100ppm)以下	EU包装材料指令
21	ニッケル	CAS#7440-02-0	長時間皮膚に接する場合は すべて	①意図的添加禁止 ②均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17
22	オゾン層破壊物質	別表参照	すべて	①意図的添加 ②均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	モントリオール議定書、EU EC No. 2037/2000、EC 1005/2009、米国大気浄化法、特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(オゾン保護法)
23	過塩素酸塩	別表参照	すべて	製品の0.0000006重量%(0.006ppm)以下	米国カリフォルニア州 DTSC 規則設定
24	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	別表参照	すべて	意図的添加禁止	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17、および欧州委員会規則 (EC) No552/2009、カナダ環境保護法 SOR/SOR/2008-178、化学物質の審査および製造等の規制に関する法律(化審法)
25	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	CAS#3846-71-7	すべて	意図的添加禁止	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)、化学物質の審査および製造等の規制に関する法律(化審法)
26	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)	CAS#117-81-7 EC#204-211-0	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)
27	フタル酸ジブチル(DBP)	CAS#85-68-7 EC#201-557-4	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)
28	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	CAS#85-68-7 EC#201-622-7	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)
29	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	CAS#84-69-5 EC#201-553-2	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、および7.2条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)
30	フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	別表参照	玩具または育児用品	可塑化した材料の0.1重量%(1,000ppm) 以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17、米国の家庭用品安全性向上法
31	フタル酸エステル類 グループ2 (DIDP, DINP, DNOP)	別表参照	子供の口に入る玩具、 または育児用品	可塑化した材料の0.1重量%(1,000ppm) 以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17、米国の家庭用品安全性向上法

NO	物質群	CAS# / EC#	報告対象	閾値レベル	主な法令
32	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	別表参照	すべて	均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	EU 指令2002/95/ECおよび 2005/618/EC、中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J-MOSS、化学物質の審 査および製造等の規制に関する法律 (化審法)
33	ポリ臭化 ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	別表参照	すべて	均質材料の0.1重量%(1,000 ppm)以下	EU 指令2002/95/ECおよび 2005/618/EC、中国 MII 法、韓国 RoHS、日本 J-MOSS、化学物質の審 査および製造等の規制に関する法律 (化審法)
34	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類) および特定代替品	別表参照	すべて	意図的添加禁止	化学物質の審査および製造等の規制 に関する法律(化審法)、REACH 規則 (EC) No1907/2006の付属書17、米国 TSCA.
35	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	別表参照	すべて	意図的添加禁止	化学物質の審査および製造等の規制 に関する法律(化審法)、REACH 規則 (EC) No1907/2006の付属書17、米国 TSCA.
36	ポリ塩化ナフタレン類 (塩素原子3個以上)	別表参照	すべて	意図的添加禁止	化学物質の審査および製造等の規制 に関する法律(化審法)
37	放射線物質	別表参照	すべて	意図的添加禁止	EU-D 96/29/Euratom、核原料物質・核 燃料物質、および原子炉の規制に関す る日本法(1986年)、米国NRC
38	アルミノ珪酸塩、 耐火セラミック繊維	別表参照	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2010.01.13 SVHC認可 候補リスト)
39	ジルコニアアルミノ珪酸塩、 耐火セラミック繊維	別表参照	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2010.01.13 SVHC認可 候補リスト)
40	短鎖型塩化パラフィン類 (C10 - C13)	別表参照	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2008.10.28 SVHC認可 候補リスト)、ノルウェー製品規制FOR- 2004-06-01-922、化学製品によるリス ク低減に関するスイス条例
41	七酸化ナトリウム 四ホウ酸水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和 物)	CAS#12267-73-1 EC#235-541-3	すべて	製品の0.1重量%(1,000ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条、及び7.2条(2010.06.18SVHC認可候 補リスト)
42	三置換有機スズ化合物	別表参照	すべて	材料中のスズの0.1重量%(1,000ppm)以下	欧州委員会決定2009/425/EC、化学物 質の審査および製造等の規制に関する 法律(化審法)
43	トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	CAS#56-35-9 EC#200-268-0	すべて	①意図的添加 ②製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	化学物質の審査および製造等の規制 に関する法律(化審法)、REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33条、および7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
44	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP)	CAS#115-96-8 EC#204-118-5	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33 条、および7.2条(2010.01.13 SVHC認可 候補リスト)

【注意事項】：欧州RoHS指令等で適用除外となっている用途での使用は、含有禁止対象から除外する。

## ■ バンダイナムコゲームス管理対象化学物質

NO	物質群	CAS# / EC#	報告対象	報告レベル	主な法令
1	酸化ベリリウム	CAS#1304-56-9	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	DIGITALEUROPE3/CECED/AeA4/EERA ガイダンス
2	臭素系難燃剤 (PBBとPBDE又はHBCDD以外)	別表参照	25グラムを超える プラスチック部品 ただしプリント配線基板に 含まれるものを除く	プラスチック材料の0.1重量%(1,000ppm) 以下	DIGITALEUROPE(3)/CECED/AeA(4)/ EERA ガイダンス
			積層プリント配線 基板	積層板の臭素の含有合計で0.09 重量% (900 ppm)以下	IPC-4101 およびIEC61249-2-21
3	ポリ塩化ビニル (PVC)	別表参照	すべて	製品の0.1重量%(1,000 ppm)以下	IEEE1680 (EPEAT: 電子製品環境アセスメントツール)

## 【別表】化学物質の詳細なリスト(CAS番号/EC番号)

※以下のリストは全てを網羅しているわけではありません。

### ■アスベスト類

アスベスト類	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

### ■一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料

特定アミン	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
o-アミノアゾトルエン	97-56-3
5-ニトロ-o-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
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
o-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
o-アニシジン	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

■臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)

臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類、HBCDD類を除く)	CAS番号
ISO1043-4コード番号FR(14)[脂肪族/脂環指式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO1043-4コード番号FR(15)[脂肪族/脂環指式臭素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	-
ISO1043-4コード番号FR(16)[芳香族臭素化合物(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	-
ISO1043-4コード番号FR(17)[芳香族臭素化合物(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	-
ISO1043-4コード番号FR(22)[脂肪族/脂環指式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO1043-4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-ジプ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-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラプ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-トリプロモフェノールエンドキャップト	71342-77-3
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、トリプロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
臭素化エポキシレジン、トリプロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
TBBA-(2,3-ジプ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
テトラプロモビスフェノールS	39635-79-5
TBBSビス-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
2,4-ジプロフェノール	615-58-7
2,4,6-トリプロモフェノール	118-79-6
ペンタプロモフェノール	608-71-9
2,4,6-トリプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
トリプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
テトラプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
テトラプロモフタル酸ビス(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プロモフタレート	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-(テトラプロモ-フタルイミド)	32588-76-4

■臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)

臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類、HBCDD類を除く)	CAS番号
エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
2,3-ジブromo-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
ジブromoネオペンチルグリコール	3296-90-0
2,3-ジブromoプロパノール	96-13-9
トリブromo-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
ポリトリブromoスチレン	57137-10-7
トリブromoスチレン	61368-34-1
ジブromo-スチレン、PPグラフトイド	171091-06-8
ポリジブromoスチレン	31780-26-4
ブromo/クロロパラフィン類	68955-41-9
ブromo/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
ブromoエチレン	593-60-2
トリス(2,3-ジブromoプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
トリス(2,4-ジブromoフェニル)フォスフェート	49690-63-3
トリス(トリブromo-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
ペンタブromoトルエン	87-83-2
ペンタブromoベンジルブromid	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romoベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
ペンタブromoベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
デカブromoジフェニルエタン	84852-53-9
トリブromoビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
テトラブromoシクロオクタン	31454-48-5
1,2-ジブromo-4-(1,2-ジブromo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romoフタル酸無水物	632-79-1
オクタブromo-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	-

## ■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	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	-

## ■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
三酸化クロム		1333-82-0
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	235-759-9	12656-85-8
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
その他の六価クロム化合物		-

## ■ジブチルスズ化合物(DBT)

ジブチルスズ化合物	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	1978/4/6
その他のジブチルスズ化合物	-

## ■ジオクチルスズ化合物(DOT)

ジオクチルスズ化合物	CAS番号
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錫化合物	-

## ■フッ素系温室効果ガス

### パーフルオロカーボン(PFC)、六弗化硫黄(SF6)及びフルオロ置換炭化水素HFC

フッ素系温室効果ガス	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
6 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)	75-10-25
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-236cd)	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-(HFC245fa)	460-73-1
1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン-(HFC-365mfc)	406-58-6

※報告要件は上記に掲載されている全ての物質のみに適用されます。

## ■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)	247-146-4 及び 221-695-9	25637-99-4 及び 3194-55-6
$\alpha$ -ヘキサブロモシクロドデカン	-	134237-50-6
$\beta$ -ヘキサブロモシクロドデカン	-	134267-51-7
$\gamma$ -ヘキサブロモシクロドデカン	-	134237-52-8

※報告要件は上記に掲載されている全ての物質のみに適用されます。

## ■鉛/鉛化合物

鉛/鉛化合物	EC番号	CAS番号
鉛		7439-92-1
硫酸鉛(Ⅲ)		7446-14-2
炭酸鉛		598-63-0
クロム酸鉛(Ⅲ)	231-846-0	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	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
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		-

## ■水銀/水銀化合物

水銀/水銀化合物	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
硫酸第2水銀	10045-94-0
硫化水銀(Ⅱ)	21908-53-2
硫化第2水銀	1344-48-5
その他の水銀化合物	-

## ■オゾン層破壊物質

### フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)及びその他

オゾン層破壊物質	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
テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112) 1.1.2.2-テトラクロロ-1.2-ジフルオロエタン(CFC-112) 1.1.1-トリクロロ-2.2.2 トリフルオロエタン(CFC-113a)	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-114)	76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	76-15-3
ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211) 1.1.1.2.2.3.3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa) 1.1.1.2.3.3.3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(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プロパン(CFC-214) 1.2.2.3-テトラクロロ-1.1.3.3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa) 1.1.1,3-テトラクロロ-2.2.3.3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cd)	29255-31-0 2268-46-4 -
トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215) 1.2.2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa) 1.2.3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba) 1.1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb) 1.1.3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca) 1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cd)	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(CFC217)	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

## ■オゾン層破壊物質

### フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)及びその他

オゾン層破壊物質	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
ジブロモジフルオロプロパン(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
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)	134237-32-4
1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-121)	354-14-3
1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	354-11-0

## ■オゾン層破壊物質

### フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)及びその他

オゾン層破壊物質	CAS番号
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-トリフルオロエタン(HCFC-123) 1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)  1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(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)	63939-10-3 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
ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)  1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141) 1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a) 1,1-ジクロロ-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
クロロジフルオロエタン(HCFC-142) 2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(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
ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222) 1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca) 1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa)	134237-36-8 422-49-1 422-30-0

## ■オゾン層破壊物質

### フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)及びその他

オゾン層破壊物質	CAS番号
テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223) 1.1.3.3-テトラクロロ-1.2.2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca) 1.1.1.3-テトラクロロ-2.2.3-トリフルオロプロパン (HCFC-223cb)	134-237-37-9 422-52-6 422-50-4
トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224) 1.3.3-トリクロロ-1.1.2.2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224ca) 1.1.3-トリクロロ-1.2.2.3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb) 1.1.1-トリクロロ-2.2.3.3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7
ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225) 2.2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225aa) 2.3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ba) 1.2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225bb) 3.3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca) 1.3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cb) 1.1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cc) 1.2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225da) 1.3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ea) 1.1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (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
クロロヘキサンフルオロプロパン (HCFC-226) 2-クロロ-1.1.1.3.3.3-ヘキサフルオロプロパン (HCFC-226da)	134308-72-8 431-87-8
ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231) 1.1.1.2.3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-231bb)	134190-48-0 421-94-3
テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232) 1.1.1.3-テトラクロロ-3.3-ジフルオロプロパン (HCFC-232fc)	134237-39-1 460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン (HCFC-233fb)	134237-40-4 7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234) 1.2-ジクロロ-1.2.3.3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234db)	127564-83-4 425-94-5
クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235fa)	134237-41-5 460-92-4
テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241) 1.1.2.3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-241-db)	134190-49-1 666-27-3
トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242) 1.3.3-トリクロロ-1.1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	134237-42-6 460-63-9
ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン (HCFC-243cc) 2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243db) 3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243fa)	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244) 3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244ca) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244cc)	134190-50-4 679-85-6 421-75-0
トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc)	134190-51-5 818-99-5 421-41-0

## ■オゾン層破壊物質

### フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)及びその他

オゾン層破壊物質	CAS番号
ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252) 1,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-252fb)	134190-52-6 819-00-1
クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	134237-44-8 460-35-5
ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc) 1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3
クロロジフルオロプロパン(HCFC-262) 1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da) 1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3
クロロフルオロプロパン(HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	134190-54-8 420-44-0 430-55-7

## ■過塩素酸塩化合物

過塩素酸塩化合物	CAS番号
過塩素酸リチウム	7791-03-9
その他過塩素酸塩化合物	-

## ■PFOS化合物

PFOS化合物	CAS番号
パーフルオロオクタン sulfonate 酸塩(PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ XはOR,NR または他の誘導品	-

## ■フタル酸エステル類 グループ1(BBP、DBP、DEHP)

フタル酸エステル類	EC番号	CAS番号
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	201-622-7	85-68-7
フタル酸ジブチル(DBP)	201-557-4	84-74-2
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	204-211-0	117-81-7

## ■フタル酸エステル類 グループ2(DIDP、DINP、DNOP)

フタル酸エステル類	EC番号	CAS番号
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	247-977-1 271-091-4	26761-40-0 68515-49-1
フタル酸ジイソノニル(DINP)	249-079-5 271-090-9	28553-12-0 68515-48-0
フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	204-214-7	117-84-0

### ■ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)

PBB類	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	590-80-40-9
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

### ■ポリ臭化ジフェニル・エーテル類(PBDE類)

PBDE類	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	400-88-47-9
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化合物である)	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
ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5

### ■ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)および特定代替品

ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	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(Ugilec141)	76253-60-6
モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec121,Ugilec21)	81161-70-8
モノメチル-ジブロモジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8

### ■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)	CAS番号
PCT(ポリ塩化ターフェニル) (全ての異性体および同族体)	61788-33-8

### ■ポリ塩化ナフタレン

ポリ塩化ナフタレン	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	-

### ■ポリ塩化ビニル(PVC)

ポリ塩化ビニル	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	-

### ■放射性物質(放射性同位元素)

放射性物質	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	-

### ■アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維

アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	CAS番号
アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1278/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中にインデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 A)アルミナ( $Al_2O_3$ )及び二酸化ケイ素( $SiO_2$ )が次の濃度範囲内で存在すること ・ $Al_2O_3$ :43.5-47%w/w、及び $SiO_2$ :49.5-53.5%w/w、又は ・ $Al_2O_3$ :45.5-50.5%w/w、及び $SiO_2$ :48.5-54%w/w B)繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル( $\mu m$ )以下であること。	650-017-00-8

## ■ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維

アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	CAS番号
<p>ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1278/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中にインデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。</p> <p>A)アルミナ(<math>Al_2O_3</math>)及び二酸化ケイ素(<math>SiO_2</math>)、及び参加ジルコニウム(<math>ZrO_2</math>)が次の濃度範囲内で存在すること</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•<math>Al_2O_3</math>: 35-36%w/w、及び</li> <li>•<math>SiO_2</math>: 47.5-50%w/w、及び</li> <li>•<math>ZrO_2</math>: 15-17%w/w</li> </ul> <p>B)繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(<math>\mu m</math>)以下であること。</p>	650-017-00-8

## ■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 C10-13	287-476-5	85535-84-8
クロロアルカン C10-12		108171-26-2
クロロアルカン C12-13		71011-12-6
クロロアルカン		61788-76-9
塩素化ポリエチレン		64754-90-1
その他の短鎖型塩化パラフィン		-

## ■三置換有機スズ化合物

三置換有機スズ化合物	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	4782-29-0
アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=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

## ■三置換有機スズ化合物

三置換有機スズ化合物	CAS番号
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およびその類縁化合物(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	-