

オリンパスグループ
製品における環境関連物質管理規定

Ver.4

2011年7月

オリンパス株式会社

OLYMPUS®

改訂来歴

第1版 2010.08.02
第2版 2010.12.17
第3版 2011.03.04
第4版 2011.07.22

発行元： オリンパス株式会社 品質環境推進部

目 次

1.	目的	2
2.	適用範囲	2
2.1	適用対象品目	2
2.2	適用除外	2
3.	用語の意味	3
4.	規定	6
4.1	環境関連物質	6
4.2	環境関連物質の管理基準	7
4.3	環境関連物質の主な例示物質リスト	20
	参考 1. 環境関連物質の主な用途例	45
	参考 2. 製品への使用禁止物質に関する法律、各種指針	48
	経過	54
	来歴	56

1. 目的

この規定はオリンパスグループ（以下、オリンパスという）の製品に含有される環境関連物質について、即時使用を禁止する物質、時期を定めて使用を禁止する物質、使用状況を管理する物質を明確にし、オリンパス製品全体の法律・各種指針の遵守と環境負荷低減を図ることを目的とする。

2. 適用範囲

本規定は、オリンパスグループの以下の製品、部品、材料、包装材に適用する。

2.1 適用対象品目

本規定は、以下の品目に適用する。

(1) オリンパス製品、部品、材料、包装材

a) 製品:

- ・ オリンパスで設計・製造し販売するもの
- ・ オリンパスが第三者に設計・製造を委託し自社商標製品として販売するもの
- ・ オリンパスが第三者から設計・製造の委託を受け相手先商標製品として供給するもの
- ・ オリンパスが販売促進用として配布するもの

b) 部品、材料: (オリンパスおよび設計・製造委託先が調達する、製品を構成するもの)

- ・ 半製品（機能ユニット、モジュール、ボード A'ssy 等の組立部品など）
- ・ 部品、材料（電気部品、機構部品、半導体など）
- ・ 補修用サービス部品
- ・ アクセサリー（AC アダプター等の機器を使用するための付属品）
- ・ 副資材等の構成材料（はんだ材料、接着剤、潤滑剤、補強材、テープ類、塗料、印刷インキなど）
- ・ 印刷物（取扱説明書、小冊子など）

c) 包装材:

- ・ オリンパス製品の包装材、包装用部品
- ・ 副資材等の構成材料（接着剤、潤滑剤、補強材、テープ類、塗料、印刷インキなど）

注記：上記の b) 項、c) 項の適用対象品を調達する際に使用され、それらを保護する目的で使用される包装材のうち、オリンパスの製造工程で廃棄されるものは除く。

2.2 適用除外

本規定は、以下の場合を適用除外とする。

(1) 研究・開発で使用する環境関連物質

3. 用語の意味

本規定中の用語を以下に示す。

(1) 環境関連物質

地球環境および人体に著しい環境影響（側面）を持つとされる物質のうち、国内外の法規制等を考慮してオリンパスが定めるもの。以下の各レベルにて管理する。

(a) 使用禁止物質レベル1

環境関連物質のうち、国内外の法律、各種指針等により、製造、輸入の禁止、及び使用禁止、あるいは使用制限されている物質であり、オリンパス製品、部品、材料、包装材に使用することを禁止する物質。

(b) 使用禁止物質レベル2

環境関連物質のうち、国内外の法律、各種指針等により、使用禁止時期を定め、使用期限以降の使用を禁止する物質。

(c) 使用管理物質

環境関連物質のうち、国内外の法律、各種指針等および、製品のリサイクル、廃棄処分時の環境負荷を考慮する物質として使用実態等を把握する物質。

(2) 含有

意図的・非意図的に関わらず、原材料・部品・製品に当該物質が添加、混入または付着している状態をいう。天然素材中に含まれるもの（不純物）や技術的に除去できないものが添加、混入または付着している状態も該当する。

(3) 管理値

オリンパス製品、部品、材料、包装材に当該物質が含有する場合、法規制等で定められた濃度を超えないように制限するためにオリンパスが設定する値。

(4) 管理含有量

使用管理物質がオリンパス製品、部品、材料、包装材に含有する場合、含有量を把握する基準の値。管理含有量以上の濃度で含有する場合、使用の有無、使用部位および含有量を把握する。

(5) グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

日本電子情報技術産業協会(JEITA)に事務局を置き、部品・材料に含有する化学物質調査に係わるサプライヤーさまの調査労力を軽減し、回答品質の向上を目的として調査対象物質リスト、調査回答フォーマットの共通化を行っている団体。

(6) PRTR 法第一種指定化学物質

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善に関する法律で規定した化学物質。その化学物質を 1%以上（特定第一種指定化学物質は 0.1%以上）含有する排出物が、同法の定義に該当する場合その化学物質の排出量を把握することが求められている。

(7) 物質群

対象の化学物質とその化合物の総称、あるいは化学構造や毒性・環境への有害性が類似している、複数の化学物質を総称したもの。

(8) CAS No.

アメリカ化学会の一部門であるCAS（Chemical Abstracts Service）が付与した化学物質の登録番号のこと。化学物質の識別、情報の検索等に有効であり、国際的にも普及している。

(9) 金属換算係数

金属化合物の量から、金属元素の量を算出するための係数（＝金属化合物中の金属元素の総原子量 ÷ 金属化合物の分子量）。金属化合物の量に換算係数を掛けると、金属元素の量が求められる。

(10) REACH 規則(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

欧州連合（EU）が新規/既存化学物質の安全性評価を促進するために、2007年6月1日から施行している化学物質の総合的な登録・評価・認可および制限に関する規則のこと。

(11) REACH規則認可対象候補物質（SVHC）

REACH 規則 59 条の手続きにより定められる物質であり、REACH 規則 57 条で規定される特性（「発がん性、変異原性、生殖毒性、難分解性、生物蓄積性、毒性など」が懸念される特性）をもつ物質から選定される。SVHC（Substances of Very High Concern）と表され、高懸念物質と訳されることもある。認可対象候補物質が公表された段階から、「成形品中に認可対象候補物質が 0.1 重量%を超えて含有する場合は、その情報等を受領者に伝達しなければならない」などの義務が発生する。

認可対象候補物質（SVHC）は定期的に追加され欧州化学品庁（ECHA）のWEBサイト（<http://echa.europa.eu/>）にて公表される。

（補足）認可対象物質：SVHC から選定され REACH 規則の付属書XIVに掲載される物質をいう。数量に関係なく EU 化学品庁の許可がなければ原則上市禁止とする物質。

制限物質：REACH 規則の付属書XVIIに掲載される物質をいう。数量に関係なく特定用途での製造、輸入、あるいは使用が制限される物質。

(12) アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)

アーティクル（部品や成形品等の別称）が含有する化学物質等の情報を適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組みを作り普及させることを目的に、賛同する17の企業が発起人となって2006年9月に業界横断の活動推進主体として発足した。

(13) JAMP No.

CAS番号で特定されていない物質やCAS番号で物質展開していない物質（補集合に相当する物質）にもIDを付与しないと情報流通上、特定が困難になるため、JAMPが導入した管理番号。

4. 規定

4.1 環境関連物質

製品、部品、材料、包装材への使用を対象とした物質のうち、オリンパスが定める環境関連物質を表1に示す。ただし、表2及び表3に適用除外の記載があるもの、管理値が設定されている用途に限り、管理値を超えない範囲での使用を認める。

表1 環境関連物質

区分	大分類	No.	物質群
(I) 使用禁止物質	金属及び金属化合物 (合金を含む)	I-1	カドミウム及びその化合物
		I-2	六価クロム化合物
		I-3	鉛及びその化合物
		I-4	水銀及びその化合物
		I-5	ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBTO)
		I-6	三置換有機スズ化合物(トリブチルスズ化合物(TBT類)、トリフェニルスズ化合物(TPT類)を含む)
		I-7	ジブチルスズ化合物(DBT)
		I-8	ジオクチルスズ化合物(DOT)
		I-9	ニッケル及びその化合物
	ハロゲン系有機化合物	I-10	ポリ臭化ジフェニール類(PBB類)
		I-11	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)
		I-12	ポリ塩化ジフェニール類(PCB類)
		I-13	ポリ塩化ターフェニール類(PCT類)
		I-14	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)
		I-15	短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長が10~13のもの)
		I-16	ポリ塩化ビニル(PVC)
		I-17	ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)
	その他	I-18	アスベスト類
		I-19	アゾ染料・顔料 (アゾ染料・顔料の分解により生成する特定アミン)
		I-20	オゾン層破壊物質
		I-21	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)およびPFOS類縁化合物
		I-22	特定ベンゾトリアゾール: 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
		I-23	放射性物質
		I-24	ホルムアルデヒド
		I-25	ジメチルフマレート(DMF)
		I-26	フッ素系温室効果ガス(PFC, SF6, HFC)
		I-27	フタル酸エステル類(BBP, DBP, DEHP, DIDP, DINP, DNOP)
		I-28	アクリルアミド
		I-29	ムスクキシレン
(II) 使用管理物質	金属及び金属化合物	II-1	アンチモン及びその化合物
		II-2	ヒ素及びその化合物
		II-3	ベリリウム及びその化合物
		II-4	ビスマス及びその化合物
		II-5	セレン及びその化合物

	ハロゲン系有機化合物	Ⅱ-6	臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類、HBCDD以外のもの）
	その他	Ⅱ-7	過塩素酸塩
		Ⅱ-8	フタル酸エステル類（使用禁止物質を除く）
		Ⅱ-9	PRTR法第一種指定化学物質
		Ⅱ-10	REACH規則認可対象候補物質（SVHC）

4.2 環境関連物質の管理基準

環境関連物質は以下のとおり規定する。主な例示物質は4.3項に示す。

4.2.1 管理区分

オリンパス製品またはそれを構成する部品および材料に含有する環境関連物質について、使用禁止物質（使用禁止物質レベル1およびレベル2）と使用管理物質に区分して管理する。

(1) 使用禁止物質

使用禁止物質に規定する物質は、使用禁止物質レベル1およびレベル2から構成される。

(a) 使用禁止物質レベル1は、オリンパス製品、部品、材料、包装材に対して、使用することを即時禁止する物質。

※ 当該物質で管理値が設定されている用途に限り、管理値を超えない範囲での使用を認める。

※ 適用除外の記載があるもの（表2参照）については、その用途における使用を認めるが、使用部位と含有量を把握すること。

(b) 使用禁止物質レベル2は、オリンパス製品、部品、材料、包装材に対して、使用することを期限を定めて段階的に禁止する物質。

※ 使用禁止時期までの使用を認めるが、当該期日以降は使用禁止物質レベル1として管理値を適用する。

※ 代替技術において技術確立が不可能な場合や、法規制の規定により除外や例外が認められた場合は、期限を見直す。

(2) 使用管理物質

使用管理物質は、製品のリサイクル処理時の配慮、廃棄処分時の環境負荷を考慮し、使用実態を把握する物質とする。管理含有量以上の濃度で含有する場合、使用の有無、使用部位および含有量を把握する。

4.2.2 管理値及び管理含有量

管理値及び管理含有量は指定がなければ均質材料(*1)中における当該物質の濃度とする。

※複合部品においては、部品あたりの濃度ではなく、部品の各構成材料における濃度とする。

※表面処理皮膜は皮膜中の濃度とする。

※金属化合物においては、含有する化合物の濃度ではなく、化合物に含まれる金属元素濃度とする。

即ち、金属の濃度算出には表6の金属換算係数を化合物の濃度に乗じる。

※REACH規則認可対象候補物質の管理値及び管理含有量は成形品（部品・製品）中における当

該物質の濃度とし、金属化合物においては含有する化合物の濃度とする。

*1「均質材料」とは、機械的に分離できない組成全体が均一な材料を意味する。「均質材料」の例として、プラスチック、セラミック、ガラス、金属、合金、紙、ボード、樹脂、コーティング等の各種が挙げられる。また、「機械的に分離」とは、ねじの取り外し、切断、粉碎、研削、研磨のプロセスといった機械的行為によって材料が分離されることを意味する。

4.2.3 使用禁止物質の管理に関する詳細

使用禁止時期、適用用途、管理値の詳細を表2に、RoHS指令適用除外項目を表3に示す。

表2 使用禁止物質（使用禁止物質レベル1及びレベル2）

No.	物質群	禁止物質レベル	使用禁止時期	適用用途	管理値
I-1	カドミウム及びその化合物	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・表面処理（めっき等）、コーティング（高度な安全、信頼性の要求される電気接点で代替材のないものは除く） ・蛍光灯、写真フィルム ・プラスチック（ゴムを含む）に用いる安定剤、顔料、染料 ・塗料、インキ ※3注記を参照	75 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・包装材料 ※1注記参照 	100 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・上記以外のすべての用途 ※2注記及び表3 RoHS指令適用除外を参照	100 ppm 未満
I-2	六価クロム化合物	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・包装材料 ※1注記参照 	100 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・めっき表面の防錆処理（ねじ、鋼板等）などすべての用途 ※2注記及び表3 RoHS指令適用除外を参照	1000 ppm 未満
I-3	鉛及びその化合物	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・包装材料 ※1注記参照 	100 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・絶縁被覆の主材がPVCであるケーブル(日常的に手に触れる部位への使用)の安定剤 ※4注記参照	300 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・上記以外のすべての用途 ※2注記及び表3 RoHS指令適用除外を参照	1000 ppm 未満
I-4	水銀及びその化合物	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・包装材料 ※1注記参照 	100 ppm 未満
				<ul style="list-style-type: none"> ・完全もしくは一部水中に浸される装置への用途 	—
				<ul style="list-style-type: none"> ・上記以外のすべての用途 ※2注記及び表3 RoHS指令適用除外を参照	1000 ppm 未満
I-5	ビス（トリブチルスズ）＝オキシド（TBTO）	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・すべての用途 	—

I-6	三置換有機スズ化合物（トリブチルスズ化合物（TBT 類、TBTO を除く）、トリフェニルスズ化合物（TPT 類）を含む）	1	即時	・すべての用途	1000 ppm 未満 (スズ換算)
I-7	ジブチルスズ化合物（DBT）	1	即時	・下記以外のすべての用途	1000 ppm 未満 (スズ換算)
		2	2014年7月1日	<ul style="list-style-type: none"> ・一成分および二成分室温硬化シーラント（RTV-1、RTV-2）、接着剤 ・成形品で使用された場合で、触媒としてジブチルスズ化合物を含む塗料及びコーティング ・軟質ポリ塩化ビニル(PVC)異形品、単独または硬質 PVC との共押出の異形品 ・屋外雨水パイプ、雨樋、取付具、屋根と壁用材 ・屋外用途を意図した布地をコーティングする PVC の安定剤 	1000 ppm 未満 (スズ換算)
I-8	ジオクチルスズ化合物（DOT）	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・皮膚と接触することを意図する織物および皮革製品 ・育児用品 ・2液性室温硬化モールドイングキット（RTV-2 シーラントモールドイングキット） 	1000 ppm 未満 (スズ換算)
I-9	ニッケル及びその化合物	1	即時	<p>皮膚に直接かつ長期間接触する以下のような製品</p> <ul style="list-style-type: none"> -イヤリング・ネックレス、ブレスレットとチェーン、アンクレット、指輪 -腕時計のケース、腕時計のベルト・衣服に使用されるリベットボタン、ベルト、リベット、ジッパー、金属のマークが、これらの製品から放出されるニッケルの割合が $0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 以上であれば使用禁止。（上記製品の中でノンニッケルコーティングが施されており、その効果において通常使用状態で少なくとも 2 年間は製品から放出されるニッケルの割合が $0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 以下でなければ使用禁止。） 	—
I-10	ポリ臭化ビフェニル類（PBB 類）	1	即時	・すべての用途	1000 ppm 未満
I-11	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE 類） ※化審法対象	1	即時	・すべての用途	—
	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE 類） ※化審法対象外	1	即時	<ul style="list-style-type: none"> ・すべての用途 ※2注記及び表3 RoHS 指令適用除外を参照 	1000 ppm 未満
I-12	ポリ塩化ビフェニル類（PCB 類）	1	即時	・すべての用途	—
I-13	ポリ塩化ターフェニ	1	即時	・すべての用途	50ppm 未満

	ル類 (PCT類)				
I-14	ポリ塩化ナフタレン	1	即時	・すべての用途	—
I-15	短鎖型塩化パラフィン	1	即時	・すべての用途	—
I-16	ポリ塩化ビニル (PVC)	1	即時	・包装材への使用 (包装材以外の用途では、使用を認める)	—
I-17	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	2	2015年 8月21日	・物質・調剤 ただし、欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可とする。	—
I-18	アスベスト類	1	即時	・すべての用途	—
I-19	アゾ染料・顔料 (アゾ染料・顔料の分解により生成する特定アミン)	1	即時	・持続的に直接皮膚に接触することを前提に作られた製品 (イヤホン、ヘッドホン、ストラップ等) の人体接触部分で、分解により特定アミンが発生する可能性があるもの	—
		2	2014年 8月21日	・物質・調剤中に以下の物質を含有するもの 4, 4'-ジアミノジフェニルメタン (CAS No. 101-77-9) ただし、欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可とする。	—
I-20	オゾン層破壊物質	1	即時	・すべての用途	—
I-21	パーフルオロオクタン スルホン酸塩 (PFOS) および PFOS類縁化合物	1	即時	・フィルム、紙、刷版に使用される写真用コーティング剤、フトリソグラフィープロセス用のフォトレジストまたは反射防止用コーティングを除くすべての用途	—
I-22	特定ベンゾトリアゾール : 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	即時	下記に用いられる紫外線防止剤、紫外線吸収剤用途 ・成形したプラスチック製品 ・化粧板 ・印画紙 ・接着剤 (動植物系のものを除く。)、パテ及び閉そく用又はシーリング用の充てん料 ・塗料及び印刷用インキ	—
I-23	放射性物質	1	即時	・すべての用途	—
I-24	ホルムアルデヒド	1	即時	・パーティクルボード、MDF (Medium Density Fiberboard : 中密度繊維板) などを用いた木工の製品および部品 (包装材を除く)	製品からの ガス状放出量として 0.05ppm 未満
				・織物	製品中 75 ppm 未満
I-25	ジメチルフマレート (DMF)	1	即時	・すべての用途	0.1ppm 未満
I-26	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	1	即時	・すべての用途	—

I-27	フタル酸エステル類 (BBP, DBP, DEHP, DIDP, DINP, DNOP)	1	即時	・BBP, DBP, DEHPは玩具または育児用品 ・DIDP, DINP, DNOPは子供の口に入る玩具または育児用品	可塑化した材料の 1,000ppm 未満
		2	2015年 2月21日	・物質・調剤中にBBP, DBP, DEHPを含有するもの ただし、欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可とする。	—
I-28	アクリルアミド	2	2012年 11月5日	・建築用の注入剤	1000ppm 未満
I-29	ムスクキシレン	2	2014年8 月21日	・物質・調剤 ただし、欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可とする。	—

備考

- ※1：包装材に含まれる4種重金属（カドミウム・六価クロム・鉛・水銀）の合計含有濃度とする。
なお、包装用印刷インキはインキ固形成分中の4種重金属の合計含有濃度とする。
- ※2：2002/95/EC (RoHS) の適用除外製品（各除外項目は表3による。医療用内視鏡および関連機器、血液分析装置等）については、本規定の適用除外とする。但し、法規制動向より適用範囲に含まれることが確認された場合は、本規定への適用を検討する。
- ※3：デンマーク国内法（STATUTORY ORDER NO. 1199 OF DECEMBER 23, 1992 ON THE PROHIBITION OF SALE, IMPORT AND MANUFACTURE OF CADMIUM-CONTAINING PRODUCTS）がRoHS指令に対応したことにより、RoHS対象製品は100ppm、RoHS対象製品ではないものは75ppmとする。
- ※4：カリフォルニア州 プロポジション65に規定する警告表示義務不履行の訴訟による和解濃度値（300ppm）以上含有する場合は表示が必要。従って管理値を300ppm未満とした。

表3 RoHS指令の除外項目(2002/95/EC 除外項目(欧州委員会決定 2010/571/EU2010.10 時点))

注意：RoHS指令の除外項目に関して欧州委員会は追加/削除の見直しを継続している。本表の改訂が出来ていない新しい項目が決定している場合は、その欧州委員会決定を優先すること。

番号	除外内容	備考(期限/追加日等)
1	電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯であって水銀含有量が1バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
1(a)	一般照明用途 30W未満：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31から2012/12/31まで3.5mg/バーナー ・2012/12/31以降は、2.5mg/バーナー
1(b)	一般照明用途 30W以上50W未満：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31以降は、3.5mg/バーナー
1(c)	一般照明用途 50W以上150W未満：5mg	
1(d)	一般照明用途 150W以上：15mg	
1(e)	一般照明用途で環形または角型かつチューブの直径17mm以下	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31まで制限なし ・2011/12/31以降は、7mg/バーナー
1(f)	特殊用途用：5mg	
2(a)	一般照明用途の直管蛍光灯であって(ランプ当たりの)水銀含有量が(次の量を)超えないもの	
2(a)(1)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径9mm以下(例 T2)：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31以降は、4mg/ランプ
2(a)(2)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径9mm以上17mm以下(例 T5)：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31以降は、3mg/ランプ
2(a)(3)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径17mm超28mm以下(例 T8)：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31以降は、3.5mg/ランプ
2(a)(4)	3波長形蛍光体を使用した標準寿命のランプ径28mm超(例 T12)：5mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2012/12/31に期限終了 ・2012/12/31以降は、3.5mg/ランプ
2(a)(5)	3波長形蛍光体を使用した長寿命(25000時間以上)のランプ：8mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31に期限終了 ・2011/12/31以降は、5mg/ランプ
2(b)	その他の蛍光灯ランプであって(ランプ当たりの)水銀含有量が(次の使用量を)超えないもの：	
2(b)(1)	ランプ径28mm超の直管蛍光ハロゲンランプ(例 T10 およびT12)：10mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2012/4/13に期限終了
2(b)(2)	直管蛍光ランプ以外のハロゲン蛍光体を使用したランプ(径の規定なし)：15mg	<ul style="list-style-type: none"> ・2016/4/13に期限終了
2(b)(3)	直管蛍光ランプ以外の3波長形蛍光体を使用したランプ径17mm超(例 T9)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31まで制限なし ・2011/12/31以降は、15mg/ランプ
2(b)(4)	その他の一般照明用途及び特殊用途(例 電磁誘導灯)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31まで制限なし ・2011/12/31以降は、15mg/ランプ

3	特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であって水銀含有量がランプあたり(次の量を)超えないもの	
3(a)	短尺ランプ(500mm以下)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 3.5mg/ランプ
3(b)	中尺ランプ(500mm超1500mm以下)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 5mg/ランプ
3(c)	長尺ランプ(1500mm超)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 13mg/ランプ
4(a)	その他の低圧放電管ランプ(ランプ当たり)	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 15mg/ランプ
4(b)	平均演色評価数が60を超える(ように改善した)一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が1バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
4(b)-I	P(ランプ電力) $\leq 155W$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 30mg/バーナー
4(b)-II	$155W < P \leq 405W$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(b)-III	$405W < P$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(c)	その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が1バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
4(c)-I	P(ランプ電力) $\leq 155W$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 25mg/バーナー
4(c)-II	$155W < P \leq 405W$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 30mg/バーナー
4(c)-III	$405W < P$	<ul style="list-style-type: none"> ・2011/12/31 まで制限なし ・2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(d)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀	・2015/4/13 に期限終了
4(e)	金属ハロゲン化物ランプ(MH)に含まれる水銀	
4(f)	本付属書に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀	
5(a)	CRT(ブラウン管, 冷極線管)のガラスに含まれる鉛	
5(b)	ガラス蛍光管であって鉛含有量が0.2wt%を超えないもの	
6(a)	機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35 wt%までの鉛	
6(b)	合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛	
6(c)	鉛含有量が4wt%以下の銅合金	

7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金)	
7(b)	サーバ、記憶装置、記憶アレイシステム、信号切り替え・送受信・伝送及び電気通信ネットワーク管理用のネットワーク基盤設備向けのはんだに含まれる鉛	
7(c)-I	コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品(例圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品	
7(c)-II	定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	
7(c)-III	定格電圧がAC125VまたはDC250V未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2013/1/1 に期限終了。 ・ その期日以降は 2013/1/1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
8(a)	一括投入混練コンパウンドペレット成形したサーマルカットオフに含まれるカドミウムとその化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2012/1/1 に期限終了。 ・ その期日以降は 2012/1/1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
8(b)	電気接点中のカドミウムとその化合物	
9	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防食用として冷却ソリューション中に含まれる0.75wt%以下の六価クロム	
9(b)	冷媒管用のベアリング・シェル及びブッシュに含まれる鉛・・・暖房用、換気用、空調用及び冷凍冷蔵(HVACR)機器のコンプレッサーを含む	
11(a)	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	・ 2010/9/24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
11(b)	C-プレス・コンプライアント・ピン以外のコネクタシステムに用いられる鉛	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2013/1/1 に期限終了。 ・ その期日以降は 2013/1/1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
12	熱伝導モジュール形Cリング向けコーティング材料としての鉛	・ 2010/9/24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
13(a)	光学機器に使われる白色ガラスに含まれる鉛	
13(b)	フィルタガラスおよび反射標準物質用のガラス中に含まれるカドミウムおよび鉛	
14	マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接合用に用いる、2種類超の元素で構成されるはんだに含まれる鉛で、その含有量が80 wt%超かつ85 wt%未満のもの	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2011/1/1 に期限終了。 ・ その期日以降は 2011/1/1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
15	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	

16	ケイ酸塩(silicate)がコーティングされたバルブを有する直管白熱電球の鉛	・ 2013/9/1 に期限終了
17	プロフェッショナル向け複写用途に使用される高輝度放電 (HID) ランプ中の、放射媒体としてのハロゲン化鉛	
18(a)	SMS (Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb) 等の蛍光体を含む、ジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化処理用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	・ 2011/1/1 に期限終了
18(b)	BSP (BaSi2O5:Pb) 等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	
19	非常にコンパクトな省エネルギーランプ(ESL)における、主アマルガムとしての特定の組成物 PbBiSn-HgおよびPbInSn-Hg、ならびに補助アマルガムとしてのPbSn-Hgの鉛	・ 2011/6/1 に期限終了
20	液晶ディスプレイ(LCD)に使用される平面蛍光ランプの前部および後部基板を接合するために使用されるガラスの中の酸化鉛	・ 2011/6/1 に期限終了
21	ホウケイ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	ピッチが0.65mm以下での微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理が施された部位に含まれる鉛	・ 2010/9/24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツについて
24	機械加工通し穴付き円盤状および平面アレーセラムック多層コンデンサへのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	
25	構造要素に用いられる表面伝導電子エミッタ表示盤 (SED) に含まれる酸化鉛。特に、シールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	
26	ブラックライトブルー (BLB) ランプのガラス管体に含まれる酸化鉛	・ 2011/6/1 に期限終了
27	高耐入力 (125dB SPL以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定されている) スピーカに使用されるトランスデューサ用はんだとして用いられる鉛合金	・ 2010/9/24 に期限終了
29	理事会指令69/493/EECの付属書I (カテゴリ1、2、3および4) で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	
30	音圧レベル100dB(A)以上の高耐入力スピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電氣的/機械的なのはんだ接合部分のカドミウム合金	
31	水銀を含有しない薄型蛍光ランプ (たとえば、液晶ディスプレイや、デザイン用または工業用照明に用いられるもの) に使用されるはんだ材の中の鉛	
32	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	

33	電力変圧器用の直径100ミクロン以下の細径銅線のはんだ付け用のはんだ中の鉛	
34	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部品中の鉛	
36	DCプラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として用いられる、1台あたり30mg以下の水銀	・ 2010/6/1 に期限終了
37	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのメッキ層中の鉛	
38	酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに使われる、厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	
39	イルミネーションまたはディスプレイ・システム用途の色変換II-VI族化合物半導体LED(発光領域mm ² あたりのカドミウム<10μg)に含まれるカドミウム	・ 2014/6/1 に期限終了

4.2.4 使用管理物質の管理に関する詳細

管理含有量の詳細を表 4 に、また REACH 規則認可対象候補物質 (SVHC) の詳細を表 5 に示す。

表 4 使用管理物質

No.	物質群	用途	管理含有量※1
II-1	アンチモン及びその化合物	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-2	ヒ素及びその化合物	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-3	ベリリウム及びその化合物	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-4	ビスマス及びその化合物	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-5	セレン及びその化合物	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-6	臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類、HBCDD 以外のもの)	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-7	過塩素酸塩	・すべての用途	製品の 0.0000006 重量% 以上 (0.006ppm)
II-8	フタル酸エステル類(使用禁止物質を除く)	・すべての用途	1000 ppm 以上
II-9	PRTR 法第一種指定化学物質	・(PRTR 法の対象用途に準ずる)	法律の基準による
II-10	REACH 規則認可対象候補物質 (SVHC) ※2	・すべての用途	法律の基準による

備考

※1 : No. II-1～II-9 の物質群は、環境、健康、安全衛生の観点から影響を与える可能性のある物質群であることから、PRTR 法の特定第一種指定化学物質の管理含有量と同値で規定する。

No. II-10 PRTR 法第一種指定化学物質は 10000ppm 以上、特定第一種指定化学物質は 1000ppm 以上を管理含有量とする。

※2 : No. II-11 REACH 規則認可対象候補物質(SVHC)の詳細は表 5 を参照

表 5 REACH 規則認可対象候補物質 (SVHC)

2011 年 6 月 20 日時点で欧州化学品庁により公表された認可対象候補物質を示す。認可対象候補

物質（SVHC）は定期的に追加され欧州化学品庁（ECHA）のWEBサイトにて公表される。

(http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_en.asp)

成形品中の化合物の含有量が 1000 ppm を超える場合、含有量を把握する。ただし、使用禁止物質に該当する場合、4.2.3 項も遵守すること。

物質名	公表日	備考	区分
重クロム酸ナトリウム・2水和物 重クロム酸ナトリウム	2008/10/28	No. I -2 六価クロム化合物 にも該当	(I) 使用禁止 物質
クロム酸ナトリウム	2010/6/18		
クロム酸カリウム	2010/6/18		
ニクロム酸アンモニウム	2010/6/18		
重クロム酸カリウム	2010/6/18		
酸化クロム (VI)	2010/12/15		
クロム酸、クロム酸及び重クロム酸オリゴマ ー、重クロム酸	2010/12/15		
クロム酸ストロンチウム (II)	2011/6/20		
クロム酸鉛 (II)	2010/1/13	No. I -2 六価クロム化合物 にも該当	
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.Iピグメントレッド104)	2010/1/13	No. I -3 鉛及びその化合物 にも該当	
クロム酸鉛 (C.Iピグメントイエロー34)	2010/1/13		
(酸性) ヒ酸鉛	2008/10/28	No. I -3 鉛及びその化合物 にも該当	
ビス (トリブチルスズ) =オキシド (TBTO)	2008/10/28	No. I -5 ビス (トリブチル スズ) =オキシド(TBTO) に も該当	
塩素化パラフィン (短鎖)	2008/10/28	No. I -15 短鎖型塩化パラ フィンにも該当	
ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	2008/10/28	No. I -17 ヘキサブロモシ クロドデカン (HBCDD)	
4, 4' -ジアミノジフェニルメタン (4, 4' -メチレンジアニリン) (MDA)	2008/10/28	No. I -19 アゾ染料・顔料の 分解により生成する特定ア ミンにも該当	
フタル酸ジブチル(DBP)	2008/10/28	No. I -27 フタル酸エステ ル類 (BBP, DBP, DEHP, DIDP, DINP, DNOP)	
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)) (DEHP)	2008/10/28		
フタル酸n-ブチル=ベンジル (フタル酸ブ チルベンジル) (BBP)	2008/10/28		
アクリルアミド	2010/3/30	No. I -28 アクリルアミド	
ムスクキシレン	2008/10/28	No. I -29 ムスクキシレン	
五酸化二ヒ素	2008/10/28	No. II -2 ヒ素及びその化合 物にも該当	(II) 使用管理 物質
三酸化二ヒ素 (三酸化ヒ素)	2008/10/28		
ヒ酸トリエチル	2008/10/28		
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	2010/1/13	No. II -8 フタル酸エステル 類にも該当	
フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)	2011/6/20		
フタル酸ジヘプチル(DIHP)	2011/6/20		
塩化コバルト (II)	2008/10/28	No. II -9 PRTR法第一種指 定化学物質にも該当	
リン酸トリス (2-クロロエチル)	2010/1/13		

三塩化エチレン	2010/6/18	
ホウ酸	2010/6/18	
ホウ砂、七酸化二ナトリウム四ホウ素、七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	2010/6/18	
七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	2010/6/18	
硫酸コバルト（Ⅱ）	2010/12/15	
硝酸コバルト（Ⅱ）	2010/12/15	
炭酸コバルト（Ⅱ）	2010/12/15	
酢酸コバルト（Ⅱ）	2010/12/15	
2-メトキシエタノール	2010/12/15	
2-エトキシエタノール	2010/12/15	
酢酸2-エトキシエチル	2011/6/20	
ヒドラジン	2011/6/20	
1,2,3-トリクロロプロパン	2011/6/20	
アントラセン	2008/10/28	—
アントラセンオイル	2010/1/13	—
アントラセンオイル、アントラセンペースト、軽留分	2010/1/13	—
アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン留分	2010/1/13	—
アントラセンオイル（anthracene-low）	2010/1/13	—
アントラセンオイル、アントラセンペースト	2010/1/13	—
コールタールピッチ	2010/1/13	—
アルミノシリケートの耐火性セラミック繊維	2010/1/13	—
ジルコニアアルミノシリケートの耐火性セラミック繊維	2010/1/13	—
2,4-ジニトロトルエン	2010/1/13	—
N-メチル-2-ピロリドン	2011/6/20	—

4.3 環境関連物質の主な例示物質リスト

環境関連物質の主な化学物質を表 6 に例示する。なお、表 6 に挙げた化学物質は一例であり、別の名称等も存在し、全ての情報を記載しているわけではありません。

表 6 環境関連物質の主な例示物質

No.	物質群 Substance Group	物質名 (日本語) Substance(Japanese)	物質名 (英語) Substance(English)	化学式 Chemical formula	CAS No. or JAMP No.	金属 換算係 数 Metal conver sion factor
I-1	カドミウム 及びその化 合物 Cadmium and its compounds	カドミウム	Cadmium	Cd	7440-43-9	1.000
		酸化カドミウム	Cadmium oxide	CdO	1306-19-0	0.875
		硫化カドミウム	Cadmium sulfide	CdS	1306-23-6	0.778
		塩化カドミウム	Cadmium chloride	CdCl ₂	10108-64-2	0.613
		硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	CdSO ₄	10124-36-4	0.539
		硝酸カドミウム	Cadmium Nitrate	Cd(NO ₃) ₂	10325-94-7	0.475
		炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	CdCO ₃	513-78-0	0.652
		硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide	Cd ₂ SSe	12214-12-9	0.669
		セレン化カドミウム	Cadmium Selenide	CdSe	1306-24-7	0.587
		テルル化カドミウム	Cadmium Telluride	CdTe	1306-25-8	0.468
		水酸化カドミウム	Cadmium Hydroxide	Cd(OH) ₂	21041-95-2	0.768
		ステアリン酸カドミウム	Cadmium Stearate	Cd(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	2223-93-0	0.165
	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	JAMP-SN0016	-	
I-2	六価クロム 化合物 Hexavalent chromium compounds	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	7789-12-0 10588-01-9	0.397
		酸化クロム (VI)	Chromium (VI) trioxide	CrO ₃	1333-82-0	0.520
		クロム酸カルシウム	Calcium chromate	CaCrO ₄	13765-19-0	0.333
		クロム酸鉛 (II)	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	7758-97-6	0.161
		重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9	0.353
		クロム酸カリウム	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6	0.268
		クロム酸バリウム	Barium chromate	BaCrO ₄	10294-40-3	0.205
		クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	Na ₂ CrO ₄	7775-11-3	0.321
		クロム酸ストロンチウム (II)	Strontium chromate	SrCrO ₄	7789-06-2	0.255
		クロム酸亜鉛	Zinc chromate	ZnCrO ₄	13530-65-9	0.287
		塩基性クロム酸鉛	Basic lead chromate	Pb ₂ CrO ₅	1344-38-3	0.095
		重クロム酸	Dichromic acid	H ₂ Cr ₂ O ₇	13530-68-2	0.477
		クロム酸銅	Copper chromite	CuCrO ₄	12053-18-8	0.290
		二クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	7789-09-5	0.413
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.I.ピグメントレッド 104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	Unspecified	12656-85-8	-

		クロム酸鉛 (C.I.ピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I.Pigment Yellow 34)	Unspecified	1344-37-2	-
		クロム酸	Chromic acid	CrO ₃	7738-94-5	0.520
		クロム酸及び重クロム酸オリゴマー	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-	JAMP-SN0071	-
		その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	JAMP-SN0019	-
I-3	鉛及びその化合物 Lead and its compounds	鉛	Lead	Pb	7439-92-1	1.000
		炭酸鉛	Lead(II) carbonate	PbCO ₃	598-63-0	0.775
		酸化鉛(IV)	Lead(IV) oxide	PbO ₂	1309-60-0	0.866
		四酸化三鉛	Lead(II,IV) oxide	Pb ₃ O ₄	1314-41-6	0.907
		硫化鉛(II)	Lead(II) sulfide	PbS	1314-87-0	0.866
		酸化鉛(II)	Lead(II) oxide	PbO	1317-36-8	0.928
		塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	1319-46-6	0.801
		炭酸水酸化鉛 (亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	1344-36-1	0.801
		硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	PbSO ₄	7446-14-2	0.683
		リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	Pb ₃ (PO ₄) ₂	7446-27-7	0.766
		クロム酸鉛	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	7758-97-6	0.641
		チタン酸鉛	Lead(II) titanate	PbTiO ₃	12060-00-3	0.686
		硫酸鉛	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	Pb _x SO ₄	15739-80-7	1.000
		三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	Pb ₄ O ₃ (SO ₄)	12202-17-4	0.852
		ステアリン酸鉛	Lead stearate	Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	1072-35-1	0.268
		二塩基性ステアリン酸鉛	Lead stearate, dibasic	2PbO · Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	56189-09-4	0.410
		酢酸鉛	Lead acetate	Pb(CH ₃ COO) ₂	301-04-2	0.637
		酢酸鉛 (II) 、三水和物	Lead acetate(II), trihydrate	Pb(CH ₃ COO) ₂ · 3H ₂ O	6080-56-4	0.546
		セレン化鉛	Lead selenide	PbSe	12069-00-0	0.724
		ジルコン酸鉛 (II)	Lead(II) zirconate	PbZrO ₃	12060-01-4	0.598
		水酸化鉛	Lead Hydroxide	Pb(OH) ₂	1311-11-1	0.859
		硝酸鉛 (II)	Lead(II) nitrate	Pb(NO ₃) ₂	10099-74-8	0.626
		ヒ酸鉛	Lead arsenate	Pb ₃ (AsO ₄) ₂	3687-31-8	0.691
		(酸性) ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	AsH ₃ O ₄ ·Pb	7784-40-9	0.593
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.I.ピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	Unspecified	12656-85-8	-
		クロム酸鉛 (C.I.ピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I.Pigment Yellow 34)	Unspecified	1344-37-2	-
		その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	JAMP-SN0023	-
I-4	水銀及びその化合物 Mercury	水銀	Mercury	Hg	7439-97-6	1.000
		塩化第2水銀	Mercuric chloride	-	33631-63-9	-
		塩化水銀(II)	Mercury(II) chloride	HgCl ₂	7487-94-7	0.739

and its compounds	酸化水銀(Ⅱ)	Mercury(II) oxide	HgO	21908-53-2	0.926	
	硫酸水銀	Mercuric sulfate	HgSO ₄	7783-35-9	0.676	
	硝酸第二水銀	Mercuric nitrate	Hg(NO ₃) ₂	10045-94-0	0.681	
	硫化第二水銀	Mercuric sulfide	HgS	1344-48-5	0.862	
	酸化第一水銀	Mercurous oxide	Hg ₂ O	15829-53-5	0.962	
	ジメチル水銀	Dimethyl mercury	(CH ₃) ₂ Hg	593-74-8	0.870	
	塩化第一水銀	Mercury chloride	Hg ₂ Cl ₂	10112-91-1	0.850	
	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	JAMP-SN0024	-	
I-5	ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBT O) Bis(tributyltin) oxide(TBT O)	Bis(tri-n-butyltin) oxide	O(Sn(C ₄ H ₉) ₃) ₂	56-35-9	-	
I-6	三置換有機スズ化合物 (トリブチルスズ化合物 (TBT類)、トリフェニルスズ化合物 (TPT類) を含む) Trisubstituted organotin compounds (including tributyltin compounds (TBTs) and triphenyltin compounds (TPTs))	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	(C ₆ H ₅) ₃ Sn(C ₆ H ₅) ₂ NCS ₂	1803-12-9	0.252
		トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	(C ₆ H ₅) ₃ SnF	379-52-2	0.322
		トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnO COCH ₃	900-95-8	0.29
		トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	(C ₆ H ₅) ₃ SnCl	639-58-7	0.308
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	(C ₆ H ₅) ₃ SnOH	76-87-9	0.323
		トリフェニルスズ脂肪酸塩 (脂肪酸の炭素数が、9,10 または11のものに限る)	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5	0.234 0.234 0.228 0.222
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnO COCH ₂ Cl	7094-94-2	0.268
		トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin methacrylate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₄ H ₅ O ₂	2155-70-6	0.316
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumarate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	6454-35-9	0.342
		トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	(C ₄ H ₉) ₃ SnF	1983-10-4	0.384
		トリブチルスズ=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂ C ₂ H ₂ (Br) ₂ (COO) ₂	31732-71-5	0.278
		トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	(C ₄ H ₉) ₃ SnO COCH ₃	56-36-0	0.34
		トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₁₂ H ₂₃ O ₂	3090-36-6	0.243
		トリブチルスズ=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	(C ₆ H ₄) ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	4782-29-0	0.319

		アルキル=アクリレート・メチル=メタクリレート・トリブチルスズ=メタクリレート、共重合体(アルキル=アクリレートのアルキル基の炭素数が8のものに限る)	Copolymer of alkyl acrylate, methylmethacrylate and tributyltin-methacrylate(alkyl; C=8)	-	67772-01-4	0.18
		トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	(C ₄ H ₉) ₃ SnSO ₃ NH ₂	6517-25-5	0.307
		ビス(トリブチルスズ)=マレエート	Bis(tributyltin) maleate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	14275-57-1	0.341
		トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	1461-22-9 7342-38-3	0.365
		トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシレート及びこの類縁化合物の混合物	Mixture of tributyltin-cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	(C ₄ H ₉) ₃ SnCO ₃ C ₅ H ₉	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レート及びこの類縁化合物の混合物	Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrene carboxylate and its analogs (Tributyltin rosin salt)	C ₃₂ H ₅₆ O ₂ Sn	26239-64-5	-
		その他の三置換有機スズ化合物	Other Trisubstituted organotin compounds	-	-	-
I-7	ジブチルスズ化合物 (DBT) Dibutyltin compounds (DBT)	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	C ₈ H ₁₈ OSn	818-08-6	0.477
		ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate	C ₁₂ H ₂₄ O ₄ Sn	1067-33-0	0.338
		ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	C ₃₂ H ₆₄ O ₄ Sn	77-58-7	0.188
		ジブチルスズマレエート	Dibutyltin maleate	C ₁₂ H ₂₀ O ₄ Sn	78-04-6	0.342
		その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	-	-	-
I-8	ジオクチルスズ化合物 (DOT) Diocetyl tin compounds (DOT)	ジオクチルスズオキシド	Diocetyl Tin Oxide	C ₁₆ H ₃₄ OSn	870-08-6	0.329
		ジオクチルスズジラウレート	Diocetyl tin dilaurate	C ₄₀ H ₈₀ O ₄ Sn	3648-18-8	0.16
		その他のジオクチルスズ化合物	Other Diocetyl tin compounds	-	-	-
I-9	ニッケル及びその化合物 Nickel and its compounds	酸化ニッケル	Nickel(II) oxide	NiO	1313-99-1	0.786
		炭酸ニッケル	Nickel(II) carbonate	NiCO ₃	3333-67-3	0.494
		硫酸ニッケル	Nickel(II) Sulfate	NiSO ₄	7786-81-4	0.379
		ニッケル	Nickel	Ni	7440-02-0	1.000
		塩化第一ニッケル	Nickel chloride	NiCl ₂	7718-54-9	0.453
	その他のニッケル化合物	Other nickel compounds	-	JAMP-SN0027	-	
I-10	ポリ臭化ビ	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	(C ₆ -C ₆)H _x Br _y	59536-65-1 JAMP-SN0065	-

フェニル類 (PBB類) Polybrominated biphenyl(PBBs)	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	$C_6H_4BrC_6H_4Br$	92-86-4	-
	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	$C_6H_5C_6H_4Br$	2052-07-5	-
	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	$C_6H_5C_6H_4Br$	2113-57-7	-
	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	$C_6H_5C_6H_4Br$	92-66-0	-
	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	$C_{12}H_7Br_3$	59080-34-1	-
	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	$C_{12}H_6Br_4$	40088-45-7	-
	ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	-	56307-79-0	-
	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	$C_6H_2Br_3C_6H_2Br_3$	59080-40-9	-
	ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	$C_6H_2Br_3C_6H_2Br_3$	36355-01-8	-
	ファイアーマスターFF-1	Firemaster FF-1	$C_{12}H_4Br_6$	67774-32-7	-
	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	-	35194-78-6	-
	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	$C_6HBr_4C_6HBr_4$	61288-13-9	-
	ノナブロモ-1,1-ビフェニル	Nonabiphenyl	$C_{12}HBr_9$	27753-52-2	-
デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	$C_6BrC_6Br_5$	13654-09-6	-	
I-11 ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) Polybrominated diphenyl ether (PBDEs)	PBDE類	Polybrominated diphenyl ethers	$C_{12}H_xBr_{(10-x)}O$	JAMP-SN0066	-
	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	$Br(C_6H_4)O(C_6H_5)$	101-55-3	-
	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	$C_6H_4BrOC_6H_4Br$	2050-47-7	-
	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	$C_{12}H_7Br_3O$	49690-94-0	-
	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromobiphenyl ethers	$C_{12}H_6Br_4O$	40088-47-9	-
	ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販のPeBDPD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)	Pentabromodiphenyl ether (note:Commercially available PeBDPD is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides)	-	32534-81-9 (商用銘柄のPeBDPDに使われるCAS No.)	-
	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	$C_{12}H_4Br_6O$	36483-60-0	-
	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	$C_{12}H_3Br_7O$	68928-80-3	-
	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromobiphenyl ether	$C_{12}H_2Br_8O$	32536-52-0	-
ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	$C_{12}HBr_9O$	63936-56-1	-	

		デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	Br ₅ C ₆ OC ₆ Br	1163-19-5	-
I-12	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類) および特定代替 Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	PCB (ポリ塩化ビフェニル類)	Polychlorinated biphenyls	Unspecified	1336-36-3	-
		アロクロール (Aroclor)	Aroclor	(C ₆ -C ₆)H _x Cl _y	12767-79-2	-
		クロロジフェニル(アロクロール1260)	Chlorodiphenyl(Aroclor 1260)	-	11096-82-5	-
		カネクロール (Kanecchlor) 500	Kanechlor 500	-	27323-18-8	-
		アロクロール1254	Aroclor 1254	-	11097-69-1	-
		モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン (Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane (Ugilec 141)	C ₁₄ H ₁₀ Cl ₄	76253-60-6	-
		モノメチル-ジクロロジフェニルメタン (Ugilec121, Ugilec21)	Monomethyl-dichlorodiphenyl methane (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)	Monomethyl-dibromodiphenyl methane (DBBT)	-	99688-47-8	-		
I-13	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類) Polychlorinated terphenyls (PCTs)	PCT (ポリ塩化ターフェニル類) (全ての異性体および同族体)	Polychlorinated terphenyls (all isomers and congeners)	Unspecified	61788-33-8	-
		テルフェニル類	Terphenyls	C ₆ H ₄ (C ₆ H ₅) ₂	26140-60-3	-
I-14	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上) Polychlorinated naphthalene (with more than 3 chlorine atoms)	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上)	Polychlorinated Naphthalenes(C 1 ≥3)	Unspecified	70776-03-3	-
		トリクロロナフタレン	Trichloronaphtalene	C ₁₀ H ₅ Cl ₃	1321-65-9	-
		テトラクロロナフタレン	Tetrachloronaphtalene	C ₁₀ H ₄ Cl ₄	1335-88-2	-
		ペンタクロロナフタレン	Pentachloronaphtalene	C ₁₀ H ₃ Cl ₅	1321-64-8	-
		その他のポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上)	Other polychlorinated Naphthalenes (C 1 ≥3)	-	-	-
I-15	短鎖型塩化パラフィン Short-chained chlorinated paraffin	塩化パラフィン(C10-13)	Chlorinated paraffine (C10-13)	Unspecified	85535-84-8	-
		クロロアルカン C 10-12	Alkanes, C10-12, chloro		108171-26-2	-
		クロロアルカン C 12-13	Alkanes, C12-13, chloro		71011-12-6	-
		クロロアルカン	Alkanes, chloro		61788-76-9	-
		その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	-	-
I-16	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル (PVC) およびその混合物	Poly vinyl chloride (PVC) and its mixture	(CH ₂ CHCl) _n	9002-86-2	-

	(PVC) Polyvinyl chloride(PVC)	ポリ塩化ビニール酢酸ビニール共重合体	Vinyl chloride/vinyl acetate copolymer	-	9003-22-9	-
I-17	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromo-cyclo-dodecane (HBCDD), unspecified	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	3194-55-6	-
		ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	25637-99-4 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	-
I-18	アスベスト類 Asbestos	アクチノライト	Actinolite	Unspecified	77536-66-4	-
		アモサイト	Amosite	Unspecified	12172-73-5	-
		アンソフィライト	Anthophyllite	Unspecified	77536-67-5	-
		クリソタイル	Chrysotile	Unspecified	12001-29-5	-
		クロシドライト	Crocidolite	Unspecified	12001-28-4	-
		トレモライト	Tremolite	Unspecified	77536-68-6	-
		その他のアスベスト類	Other asbestos	-	1332-21-4	-
I-19	アゾ染料・顔料の分解により生成する特定アミン Specific amines formed by degrading azodies and pigments	4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3	-
		o-アニシジン	o-anisidine	C ₇ H ₉ NO	90-04-0	-
		2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8	-
		3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1	-
		4-アミノビフェニル	Biphenyl-4-ylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1	-
		ベンジジン	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5	-
		o-トルイジン	o-toluidine	C ₇ H ₉ N	95-53-4	-
		4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2	-
		2, 4-トルエンジアミン	2,4-toluenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7	-
		o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3	-
		5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8	-
		3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4	-
		4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9	-
		4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	4,4'-diaminodiphenylether	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4	-
		p-クロロアニリン	p-chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8	-
		3, 3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4	-
3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7	-		
2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8	-		

		2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7	-
		4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1	-
		2, 4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylene diamine	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4	-
		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	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0	-
I-20	オゾン層破壊物質 Ozone Depleting Substances					
付属書Aグループ I : CFC Annex A Group I :CFCs		トリクロロフルオロメタン ; CFC-11	Trichlorofluoromethane ; CFC-11	CFCl ₃	75-69-4	-
		ジクロロジフルオロメタン ; CFC-12	Dichlorodifluoroethane ; CFC-12	CF ₂ Cl ₂	75-71-8	-
		トリクロロトリフルオロエタン ; CFC-113	Trichlorofluoroethane ; CFC-113	C ₂ F ₃ Cl ₃	354-58-5 76-13-1	-
		ジクロロテトラフルオロエタン ; CFC-114	Dichlorotetrafluoroethane ; CFC-114	C ₂ F ₄ Cl ₂	1320-37-2 76-14-2	-
		クロロペンタフルオロエタン ; CFC-115	Chloropentafluoroethane ; CFC-115	C ₂ F ₅ Cl	76-15-3	-
付属書Aグループ II : Halon Annex A Group II :Halon		ブロモクロロジフルオロメタン ; ハロン-1211	Bromochlorodifluoromethane ; Halon 1211	CF ₂ BrCl	353-59-3	-
		ブロモトリフルオロメタン ; ハロン-1301	Bromotrifluoromethane ; Halon 1301	CF ₃ Br	75-63-8	-
		ジブロモテトラフルオロエタン ; ハロン-2402	1,2-dibromotetrafluoroethane ; Halon 2402	C ₂ F ₄ Br ₂	124-73-2	-
付属書Bグループ I : その他の CFC Annex B Group I :Other CFCs		クロロトリフルオロメタン ; CFC-13	Chlorotrifluoromethane ; CFC-13	CF ₃ Cl	75-72-9	-
		ペンタクロロフルオロエタン ; CFC-111	Pentachlorofluoroethane ; CFC-111	C ₂ FCl ₅	354-56-3	-
		テトラクロロジフルオロエタン ; CFC-112	Tetrachlorodifluoroethane ; CFC-112	C ₂ F ₂ Cl ₄	28605-74-5 76-12-0	-
		1.1.1.2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン ;CFC-112a	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane ;CFC-112a	C ₂ F ₂ Cl ₄	76-11-9	-
		ヘプタクロロフルオロプロパン ; CFC-211	Heptachlorofluoropropane ; CFC-211	C ₃ FCl ₇	422-78-6 135401-87-5	-
		1.1.1.2.2.3.3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン ;CFC-211aa	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane ; CFC-211aa	-	422-78-6	-
		1.1.1.2.3.3.3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン ;CFC-211ba	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane ; CFC-211ba	-	422-81-1	-
		ヘキサクロロジフルオロプロパン ; CFC-212	Hexachlorodifluoropropane ; CFC-212	C ₃ F ₂ Cl ₆	3182-26-1	-
		ペンタクロロトリフルオロプロパン ; CFC-213	Pentachlorotrifluoropropane ; CFC-213	C ₃ F ₃ Cl ₅	134237-31-3 2354-06-5	-
		テトラクロロテトラフルオロプロパン ; CFC-214	Tetrachlorotetrafluoropropane ; CFC-214	C ₃ F ₄ Cl ₄	29255-31-0	-

	1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン	Tetrachlorotetrafluoropropane	-	2268-46-4	-
	トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215	Trichloropentafluoropropane ; CFC-215	C ₃ F ₅ Cl ₃	1652-81-9	-
	1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215aa	1,2,2-trichloropentafluoropropane ; CFC-215aa		1599-41-3	
	1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215cb	1,1,1-trichloropentafluoropropane ; CFC-215cb	-	4259-43-2	-
	1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215ba	1,2,3-trichloropentafluoropropane ; CFC-215ba	-	76-17-5	-
	1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215bb	1,1,2-trichloropentafluoropropane ; CFC-215bb	-	-	-
	1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン ; CFC-215ca	1,1,3-trichloropentafluoropropane ; CFC-215ca	-	-	-
	ジクロロヘキサフルオロプロパン ; CFC-216	Dichlorohexafluoropropane ; CFC-216	C ₃ F ₆ Cl ₂	661-97-2	-
	クロロヘプタフルオロプロパン ; CFC-217	Dhloroheptafluoropropane ; CFC-217	C ₃ F ₇ Cl	422-86-6	-
付属書BグループII : 四塩化炭素 Annex B Group II : tetrachloride	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	-
付属書BグループIII : 1,1,1-トリクロロエタン Annex B Group III : 1,1,1-Trichloroethane	1, 1, 1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃	71-55-6	-
付属書CグループII : HBFC Annex C Group II : HBFC	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	CHFBr ₂	1868-53-7	-
	ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	CHF ₂ Br	1511-62-2	-
	ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	CH ₂ FBr	373-52-4	-
	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	C ₂ HFBr ₄	306-80-9	-
	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	C ₂ HF ₂ Br ₃	128903-21-9	-
	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	C ₂ HF ₃ Br ₂	354-04-1	-

ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	C ₂ HF ₄ Br	124-72-1	-
トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	C ₂ H ₂ FBr ₃	-	-
ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	75-82-1	-
プロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₃ Br	421-06-7	-
ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	C ₂ H ₃ FBr ₂	358-97-4	-
ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	C ₂ H ₃ F ₂ Br	359-07-9 420-47-3	-
ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	C ₂ H ₄ FBr	762-49-2	-
ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	C ₃ HFBr ₆	-	-
ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	C ₃ HF ₂ Br ₅	-	-
テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	C ₃ HF ₃ Br ₄	-	-
トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	C ₃ HF ₄ Br ₃	-	-
ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	C ₃ HF ₅ Br ₂	431-78-7	-
ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	C ₃ HF ₆ Br	2252-79-1 2252-78-0	-
ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	C ₃ H ₂ FBr ₅	-	-
テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	-	-
トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	-	-
ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	-	-
ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₅ Br	460-88-8	-
テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₄	-	-
トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	70192-80-2	-
ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	70192-83-5 431-21-0	-
ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	C ₃ H ₃ F ₄ Br	679-84-5	-
トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	C ₃ H ₄ FBr ₃	75372-14-4	-
ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	460-25-3	-
プロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	C ₃ H ₄ F ₃ Br	421-46-5	-
ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	C ₃ H ₅ FBr ₂	51584-26-0	-
ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	C ₃ H ₅ F ₂ Br	-	-
ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	C ₃ H ₆ FBr	352-91-0 1871-72-3	-

付属書CグループⅢ: ブロモクロロメタン Annex C GroupⅢ :Bromochloromethane	ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	CH ₂ BrCl	74-97-5	-
付属書EグループⅠ: 臭化メチル Annex E Group I :Methylbromide	臭化メチル	Methyl bromide	CH ₃ Br	74-83-9	-
付属書CグループⅠ: HCFC Annex C Group 1 :HCFCs	ジクロロフルオロメタン; HCFC-21	Dichlorofluoromethane ; HCFC-21	CHFCl ₂	75-43-4	-
	クロロジフルオロメタン; HCFC-22	Chlorodifluoromethane ; HCFC-22	CHF ₂ Cl	75-45-6	-
	クロロフルオロメタン; HCFC-31	Chlorofluoromethane ; HCFC-31	CH ₂ FCl	593-70-4	-
	テトラクロロフルオロエタン; HCFC-121	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane ; HCFC-121	C ₂ HFCl ₄	134237-32-4	-
	1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン ; HCFC-121a	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane ; HCFC 121a	-	354-11-0	-
	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2,2-tetracloro-1-fluoroethane	-	354-14-3	-
	トリクロロジフルオロエタン; HCFC-122	Trichlorodifluoroethane ; HCFC-122	C ₂ HF ₂ Cl ₃	41834-16-6	-
	1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン; HCFC-122	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane ; HCFC-122		354-21-2	-
	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン; HCFC-122a	1,1,2-trichloro-1,2-difluoroethane ; HCFC-122a		354-15-4	-
	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン; HCFC-122b	1,1,1-trichloro-2,2-difluoroethane ; HCFC-122b		354-12-1	-
	ジクロロトリフルオロエタン; HCFC-123	Dichlorotrifluoroethane ; HCFC-123	C ₂ HF ₃ Cl ₂	34077-87-7	-
	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン; HCFC-123	2,2-dichloro1,1,1-fluoroethane ; HCFC-123	CHCl ₂ CF ₃	306-83-2	-
	ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	-	90454-18-5	-
	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン ; HCFC-123a	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane ; HCFC-123a	-	354-23-4	-
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン ; HCFC-123b	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane ; HCFC-123b	-	812-04-4	-
その他のジクロロトリフルオロエタン	Other dichlorotrifluoroethane	-	-	-	

2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン ; HCFC-124	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane ; HCFC-124	C ₂ HF ₄ Cl	2837-89-0	-
クロロテトラフルオロエタン ; HCFC-124	Chlorotetrafluoroethane ; HCFC-124	CHFClCF ₃	63938-10-3	-
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン ; HCFC-124a	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane ; HCFC 124a	-	354-25-6	-
その他のクロロテトラフルオロエタン	Other chlorotetrafluoroethane	-	-	-
トリクロロフルオロエタン ; HCFC-131	Trichlorofluoroethane ; HCFC-131	C ₂ H ₂ FCl ₃	134237-34-6 27154-33-2	-
1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン ; HCFC-131	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane ; HCFC131	-	359-28-4	-
1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン ; HCFC-131a	1,1,2-trichloro-1-fluoroethane ; HCFC131a	-	811-95-0	-
1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン ; HCFC-131b	1,1,1-trichloro-2-fluoroethane ; HCFC131b	-	2366-36-1	-
ジクロロジフルオロエタン ; HCFC-132	Dichlorodifluoroethane ; HCFC-132	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	25915-78-0	-
1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン ; HCFC-132b	1,2-dichloro-1,1-difluoroethane ; HCFC 132b	-	1649-08-7	-
1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン ; HCFC-132c	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane ; HFCF 132c	-	1842-05-3	-
1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1-dichloro-2,2-difluoroethane	-	471-43-2	-
1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane	-	431-06-1	-
クロロトリフルオロエタン ; HCFC-133	Chlorotrifluoroethane ; HCFC 133	-	1330-45-6 431-07-2	-
1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン ; HCFC-133	Chlorotrifluoroethane ; HCFC-133	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	1330-45-6	-
2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン ; HCFC-133a	Chlorotrifluoroethane ; HCFC-133a	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	75-88-7	-
1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン ; HCFC-133b	Chlorotrifluoroethane ; HCFC-133b	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	421-04-05	-
ジクロロフルオロエタン ; HCFC-141	Dichlorofluoroethane ; HCFC-141	C ₂ H ₃ FCl ₂	25167-88-8	-
1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン ; HCFC-141	1,2-dichloro-1-fluoroethane ; HCFC-141	-	430-57-9	-
1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン ; HCFC-141a	1,1-dichloro-2-fluoroethane ; HCFC-141a	-	430-53-5	-
ジクロロフルオロエタン ; HCFC-141b	Dichlorofluoroethane ; HCFC-141b	CH ₃ CFCl ₂	1717-00-6	-
その他のジクロロフルオロエタン	Other dichlorofluoroethane	-	-	-
クロロジフルオロエタン ; HCFC-142	Chlorodifluoroethane ; HCFC-142	C ₂ H ₃ F ₂ Cl	25497-29-4	-

2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン ; HCFC-142	Chlorodifluoroethane ; HCFC-142	$\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$	338-65-8	-
1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン ; HCFC-142b	Chlorodifluoroethane ; HCFC-142b	$\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$	75-68-3	-
1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン ; HCFC-142a	Chlorodifluoroethane ; HCFC-142a	$\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$	338-64-7	-
その他のクロロジフルオロエタン	Other chlorodifluoroethane	-	-	-
クロロフルオロエタン ; HCFC-151	chlorofluoroethane ; HCFC-151	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$	110587-14-9	-
1-クロロ-2-フルオロエタン ; HCFC-151	1-chloro-2-fluoroethane ; HCFC-151	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$	762-50-5	-
1-クロロ-1-フルオロエタン ; HCFC-151a	1-chloro-1-fluoroethane ; HCFC-151a	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$	1615-75-4	-
ヘキサクロロフルオロプロパン ; HCFC-221	Hexachlorofluoropropane ; HCFC-221	C_3HFCl_6	134237-35-7 29470-94-8	-
1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン ; HCFC-221ab	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane ; HCFC-221ab	C_3HFCl_6	422-26-4	-
ペンタクロロジフルオロプロパン ; HCFC-222	Pentachlorodifluoropropane ; HCFC-222	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$	134237-36-8	-
1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン ; HCFC-222ca	1,1,1,3,3-Pentachloro-2,2-difluoropropane ; HCFC-222ca	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$	422-49-1	-
1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン ; HCFC-222aa	1,2,2,3,3-Pentachloro-1,1-difluoropropane ; HCFC-222aa	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$	422-30-0	-
テトラクロロトリフルオロプロパン ; HCFC-223	Tetrachlorotrifluoropropane ; HCFC-223	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$	134237-37-9	-
1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン ; HCFC-223	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane ; HCFC-223ca	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$	422-52-6	-
1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン ; HCFC-223	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane ; HCFC-223cb	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$	422-50-4	-
トリクロロテトラ ; フルオロプロパン ; HCFC-224	Trichlorotetrafluoropropane ; HCFC-224	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}_3$	134237-38-0	-
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	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane ; HCFC-224ca	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}_3$	422-54-8	-
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	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane ; HCFC-224cb	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}_3$	422-53-7	-
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	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane ; HCFC-224cc	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}_3$	422-51-7	-
ジクロロペンタフルオロプロパン ; HCFC-225	Dichloropentafluoropropane ; HCFC-225	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$	2713-09-9 127564-92-5	-

2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225aa	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225aa		128903-21-9	
2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225b a	2,3-dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane ; HCFC-225b a	-	422-48-0	-
1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225bb	1,2-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225bb	-	422-44-6	-
3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225c a	3,3-dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane ; HCFC-225c a	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	422-56-0	-
1,3-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225cb	1,3-dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane ; HCFC-225cb	CF ₂ ClCF ₂ CHClF	507-55-1	-
1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225cc	1,1-dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225cc	-	13474-88-9	-
1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225d a	1,2-dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225d a	-	431-86-7	-
1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225e a	1,3-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225e a	-	136013-79-1	-
1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン ; HCFC-225eb	1,1-dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane ; HCFC-225eb	-	111512-56-2	-
その他のジクロロペンタフルオロプロパン	Other dichloropentafluoropropane	-	-	-
クロロヘキサフルオロプロパン ; HCFC-226	Chlorohexafluoropropane ; HCFC-226	C ₃ HF ₆ Cl	134308-72-8	-
2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン ; HCFC-226da	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane ; HCFC-226da	C ₃ HF ₆ Cl	431-87-8	-
ペンタクロロフルオロプロパン ; HCFC-231	Pentachlorofluoropropane ; HCFC-231	C ₃ H ₂ FCl ₅	134190-48-0	-
1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン ; HCFC-231bb	1,1,1,2,3-Pentachloro-2-fluoropropane ; HCFC-231bb	C ₃ H ₂ FCl ₅	421-94-3	-
テトラクロロジフルオロプロパン ; HCFC-232	Tetrachlorodifluoropropane ; HCFC-232	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	134237-39-1	-
1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン ; HCFC-232fc	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane ; HCFC-232fc	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	460-89-9	-
トリクロロトリフルオロプロパン ; HCFC-233	Trichlorotrifluoropropane ; HCFC-233	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	134237-40-4	-
1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	1,1,1-trichloro-3,3,3-trifluoropropane	-	7125-83-9	-
ジクロロテトラフルオロプロパン ; HCFC-234	Dichlorotetrafluoropropane ; HCFC-234	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	127564-83-4	-

1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン ; HCFC-234db	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane ; HCFC-234db	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	425-94-5	-
クロロペンタフルオロプロパン ; HCFC-235	Chloropentafluoropropane ; HCFC-235	C ₃ H ₂ F ₅ Cl	134237-41-5	-
1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1-chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	-	460-92-4	-
テトラクロロフルオロプロパン ; HCFC-241	Tetrachlorofluoropropane ; HCFC-241	C ₃ H ₃ FCl ₄	134190-49-1	-
1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン ; HCFC-241db	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane ; HCFC-241db	C ₃ H ₃ FCl ₄	666-27-3	-
トリクロロジフルオロプロパン ; HCFC-242	Trichlorodifluoropropane ; HCFC-242	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	134237-42-6	-
1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン ; HCFC-242fa	1,3,3-Trichloro-1,1-difluoropropane ; HCFC-242fa	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	460-63-9	-
ジクロロトリフルオロプロパン ; HCFC-243	Dichlorotrifluoropropane ; HCFC-243	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	134237-43-7	-
1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane	-	7125-99-7	-
2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane	-	338-75-0	-
3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	-	460-69-5	-
クロロテトラフルオロプロパン ; HCFC-244	Chlorotetrafluoropropane ; HCFC-244	C ₃ H ₃ F ₄ Cl	134190-50-4	-
3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン ; HCFC-244ca	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane ; HCFC-244ca	-	679-85-6	-
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン ; HCFC-244cc	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane ; HCFC-244cc	-	421-75-0	-
トリクロロフルオロプロパン ; HCFC-251	Trichlorofluoropropane ; HCFC-251	C ₃ H ₄ FCl ₃	134190-51-5	-
1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン ; HCFC-251fb	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane ; HCFC-251fb	-	818-99-5	-
1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン ; HCFC-251dc	1,1,2-trichloro-1-fluoropropane ; HCFC-251dc	-	421-41-0	-
ジクロロジフルオロプロパン ; HCFC-252	Dichlorodifluoropropane ; HCFC-252	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	134190-52-6	-
1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン ; HCFC-252fb	1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane ; HCFC-252fb	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	891-00-1	-
クロロトリフルオロプロパン ; HCFC-253	Chlorotrifluoropropane ; HCFC-253	C ₃ H ₄ F ₃ Cl	134237-44-8	-
3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane ; HCFC 253fb	-	460-35-5	-
ジクロロフルオロプロパン ; HCFC-261	Dichlorofluoropropane ; HCFC-261	C ₃ H ₅ FCl ₂	134237-45-9	-

		1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン ; HCFC-261fc	1,1-dichloro-1-fluoropropane ; HCFC-261fc	-	7799-56-6	-
		1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン ; HCFC-261ba	1,2-dichloro-2-fluoropropane ; HCFC-261ba	-	420-97-3	-
		クロロジフルオロプロパン ; HCFC-262	Chlorodifluoropropane ; HCFC-262	C ₃ H ₅ F ₂ Cl	134190-53-7	-
		1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン ; HCFC-262ca	1-chloro-2,2-difluoropropane ; HCFC-262ca	-	420-99-5	-
		2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン ; HCFC-262da	2-chloro-1,3-difluoropropane ; HCFC-262da	-	102738-79-4	-
		1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン ; HCFC-262fc	1-chloro-1,1-difluoropropane ; HCFC-262fc	-	421-02-3	-
		クロロフルオロプロパン ; HCFC-271	Chlorofluoropropane ; HCFC-271	C ₃ H ₆ FCl	134190-54-8	-
		2-クロロ-2-フルオロプロパン ; HCFC-271ba	2-chloro-2-fluoropropane ; HCFC-271ba	-	420-44-0	-
		1-クロロ-1-フルオロプロパン ; HCFC-271fb	1-chloro-1-fluoropropane ; HCFC-271fb	-	430-55-7	-
	その他	ジブロモジフルオロメタン ; ハロン-1202	Dibromodifluoromethane (halon-1202)	CBr ₂ F ₂	75-61-6	-
		1-ブロモプロパン (臭化n-プロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	C ₃ H ₇ Br	106-94-5	-
		ブロモエタン (臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	C ₂ H ₅ Br	74-96-4	-
		トリフルオロヨドメタン (ヨウ化トリフルオロメチル)	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	CF ₃ I	2314-97-8	-
		クロロメタン (塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	CH ₃ Cl	74-87-3	-
I -21	パーフルオロオクタン スルホン酸塩 (PFOS) および PFOS類縁 化合物 Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and PFOS analogs	パーフルオロオクタン スルホン酸塩 (PFOS) および PFOS類縁化合物	Perfluorooctane sulfonates (PFOS) and PFOS analogs	C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X= 水酸基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、及びポリマーを含むその他の誘導体)	2795-39-3 JAMP-SN0035	-
I -22	特定ベンゾ トリアゾール : Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-bis(1,1-dimethyl- ethyl)-	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 ; 2-(2'-ヒドロキシ-3',5'-ジ tert-ブチルフェニル)ベンゾトリアゾール	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-	C ₂₀ H ₂₅ N ₃ O	3846-71-7	-

I-23	放射性物質 Radioactive substances	ウラン-238	Uranium	U	7440-61-1	-
		プルトニウム	Plutonium	Pu	7440-07-5	-
		ラドン	Radon	Rn	10043-92-2	-
		アメリシウム	Americium	Am	7440-35-9	-
		アメリシウム-241	Americium-241		14596-10-2	-
		トリウム-232	Thorium	Th	7440-29-1	-
		セシウム	Cesium	Cs	7440-46-2	-
		セシウム-137	Cesium-137		10045-97-3	-
		ストロンチウム	Strontium	Sr	7440-24-6	-
		ストロンチウム-90	Strontium-90		10098-97-2	-
	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	JAMP-SN0038	-	
I-24	ホルムアルデヒド Formaldehyde	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	CH ₂ O	50-00-0	-
I-25	ジメチルフマレート (DMF) Dimethylfumarate	ジメチルフマレート (DMF)	Dimethylfumarate	C ₆ H ₈ O ₄	624-49-7	-
I-26	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF ₆ , HFC) Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF ₆ , HFC)	テトラフルオロメタン (4 フッ化炭素、PFC-14)	Tetrafluoromethane (Carbon tetrafluoride, PFC-14)	-	75-73-0	-
		ヘキサフルオロエタン (PF C-116)	Hexafluoroethane (PFC-116)	-	76-16-4	-
		オクタフルオロプロパン (PFC-218)	Octafluoropropane (PFC-218)	-	76-19-7	-
		デカフルオロブタン (PFC-31-10)	Decafluorobutane (PFC-31-10)	-	355-25-9	-
		ドデカフルオロペンタン (PFC-41-12)	Dodecafluoropentane (PFC-41-12)	-	678-26-2	-
		テトラデカフルオロヘキサ ン (PFC-51-14)	Tetradecafluorohehexane (PFC-51-14)	-	355-42-0	-
		オクタフルオロシクロブタ ン (PFC-c318)	Octafluorocyclobutane (PFC-c318)	-	115-25-3	-
		6フッ化硫黄(SF ₆)	Sulfur Hexafluoride (SF ₆)	-	2551-62-4	-
		トリフルオロメタン (HFC-23)	Trifluoromethane (HFC-23)	-	75-46-7	-
		ジフルオロメタン (HFC-32)	Difluoromethane (HFC-32)	-	75-10-5	-
		フッ化メチル (HFC-41)	Methyl fluoride (HFC-41)	-	593-53-3	-
		2H,3H-デカフルオロペン タン (HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentan e (HFC-43-10mee)	-	138495-42-8	-
		ペンタフルオロエタン (HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	-	354-33-6	-

		1,1,2,2-テトラフルオロエタン (HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	-	359-35-3	-
		1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	-	811-97-2	-
		1,1-ジフルオロエタン (HFC-152a)	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)	-	75-37-6	-
		1,1,2-トリフルオロエタン (HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane.(HFC-143)	-	430-66-0	-
		1,1,1-トリフルオロエタン (HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	-	420-46-2	-
		2H-ヘプタフルオロプロパン (HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	-	431-89-0	-
		1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-hexafluoropropane (HFC-236cb)	-	677-56-5	-
		1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)	-	431-63-0	-
		1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)	-	690-39-1	-
		1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	-	679-86-7	-
		1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)	-	460-73-1	-
		1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン (HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	-	406-58-6	-
I-27	フタル酸エステル類 (BBP, DBP, DEHP, DI DP, DINP, DNOP) Phthalate esters (BBP, DBP, DEHP, DI DP, DINP, DNOP)	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	Butyl benzyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	-
		フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-74-2	-
		フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (DEHP)	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	-
		フタル酸ジイソデシル (DIDP)	1,2-benzenedicarboxylic acid-diisodecyl ester	C ₂₈ H ₄₆ O ₄	26761-40-0 68515-49-1	-
		フタル酸ジイソノニル (DINP)	Diisononyl phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	28553-12-0 68515-48-0	-
		フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	Bis(n-octyl)Phthalate	C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	117-84-0	-
I-28	アクリルアミド	アクリルアミド	Acrylamide	C ₃ H ₅ NO	79-06-1	-
I-29	ムスクキシレン	ムスクキシレン	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	C ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₆	81-15-2	-
II-1	アンチモン及びその化合物 Antimony and its compounds	アンチモン	Antimony	Sb	7440-36-0	1.000
		三塩化アンチモン	Antimony trichloride	SbCl ₃	10025-91-9	0.534
		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	Sb ₂ O ₃	1309-64-4	0.835
		五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	Sb ₂ O ₅	1314-60-9	0.753
		アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	NaSbO ₂	15432-85-6	0.690
		その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-	-	-
II-2	ヒ素及びその化合物	ヒ素	Arsenic	As	7440-38-2	1.000

の化合物 Arsenic and its compounds	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	GaAs	1303-00-0	0.518
	五酸化ニヒ素	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	1303-28-2	0.652
	三酸化ヒ素	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	1327-53-3	0.757
	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	Ca ₃ (AsO ₄) ₂	7778-44-1	0.376
	亜ヒ酸カルシウム	Calcium arsenite	Ca ₃ (AsO ₃) ₂	27152-57-4	0.409
	亜ヒ酸カリウム	Potassium arsenite	KAsO ₂	10124-50-2	0.513
	ヒ酸カリウム	Potassium arsenate	KH ₂ AsO ₄ ,K ₂ HAsO ₄	7784-41-0	0.416
	ヒ酸鉛	Lead arsenate	Pb ₃ (AsO ₄) ₂	3687-31-8	0.167
	(酸性) ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	AsH ₃ O ₄ .Pb	7784-40-9	0.215
	ヒ酸トリエチル	triethyl arsenate	(C ₂ H ₅ O) ₃ As O	15606-95-8	0.331
その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-	JAMP-SN0010	-	
II-3 ベリリウム 及びその化 合物 Beryllium and its compounds	ベリリウム	Beryllium	Be	7440-41-7	1.000
	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	BeO	1304-56-9	0.360
	ベリリウム-アルミニウム 合金	Beryllium-aluminum alloy	-	12770-50-2	-
	塩化ベリリウム	Beryllium chloride	BeCl ₂	7787-47-5	0.113
	フッ化ベリリウム	Beryllium fluoride	BeF ₂	7787-49-7	0.192
	水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide	Be(OH) ₂	13327-32-7	0.209
	リン酸ベリリウム	Beryllium phosphate	Be ₃ (PO ₄) ₂	13598-15-7	0.125
	硫酸ベリリウム	Beryllium sulfate	BeSO ₄	13510-49-1	0.086
	硫酸ベリリウム四水和塩	Beryllium sulfate tetrahydrate	BeSO ₄ .4H ₂ O	7787-56-6	0.051
	ベリル鉱石	Beryl ore	Be ₃ Al ₂ Si ₆ O ₁ 8	1302-52-9	0.050
その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-	JAMP-SN0014	-	
II-4 ビスマス及 びその化 合物 Bismuth and its compounds	ビスマス	Bismuth	Bi	7440-69-9	1.000
	三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	Bi ₂ O ₃	1304-76-3	0.897
	硝酸ビスマス	Bismuth nitrate	BiN ₃ O ₉	10361-44-1	0.529
	その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	-	-	-
II-5 セレン及び その化合物 Selenium and its compounds	セレン	Selenium	Se	7782-49-2	1.000
	亜セレン酸	Selenous acid	H ₂ SeO ₃	7783-00-8	0.612
	セレン化水素	Hydrogen selenide	H ₂ Se	7783-07-5	0.975
	セレン化ナトリウム	Sodium selenide	Na ₂ Se	1313-85-5	0.632
	酸化セレン	Selenium oxide	SeO	14832-90-7	0.832
	セレン酸ナトリウム	Sodium selenate	Na ₂ SeO ₄	10112-94-4	0.418
	ジメチルセレン化合物	Dimethyl selenide	(CH ₃) ₂ Se	593-79-3	0.724
	二酸化セレン	Selenium dioxide	SeO ₂	7446-08-4	0.712
その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-	JAMP-SN0053	-	
II-6 臭素系難燃 剤	ポリ(2,6-ジブロモフェ ニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenyl ene oxide)	(C ₆ H ₂ Br ₂ O) x	69882-11-7	-

(PBB類、PBDE類、HBCDD以外のもの)	テトラ-デカブロモ-P-ジフェニキシンベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C ₁₈ Br ₁₄ O ₂	58965-66-5	-
	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	C ₁₄ H ₈ Br ₆ O ₂	37853-59-1	-
	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂	79-94-7	-
	テトラブロモビスフェノールA (構造特定せず)	TBBA, unspecified	-	30496-13-0	-
	テトラブロモビスフェノールA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ .C ₃ H ₅ ClO) _x	40039-93-8	-
	テトラブロモビスフェノールA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5	-
	テトラブロモビスフェノールA (炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ .CCl ₂ O) _x	28906-13-0	-
	BC-52テトラブロモビスフェノールA	TBBA carbonate oligomer,phenoxy ,end capped	(C ₇ H ₅ O ₂)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _x (C ₆ H ₅ O) (x=3~5)	94334-64-2	-
	BC-58テトラブロモビスフェノールA	TBBA carbonate oligomer , 2,4,6-tribromo-phenol terminated	(C ₇ H ₂ Br ₃ O ₃)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _n (C ₆ H ₂ Br ₃) _n (n=3~5)	71342-77-3	-
	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C ₁₅ H ₁₆ O ₂ .C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ .CCl ₂ O) _x	32844-27-2	-
	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7 135229-48-0	-
	テトラブロモビスフェノールA (2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₈ O ₂	21850-44-2	-
	テトラブロモビスフェノールAビス(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C ₁₉ H ₂₀ Br ₄ O ₄	4162-45-2	-
	テトラブロモビスフェノールAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₄ O ₂	25327-89-3	-
	テトラブロモビスフェノールAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	C ₁₇ H ₁₆ Br ₄ O ₂	37853-61-5	-
	ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジブロモフェニル)スルホン	Tetrabromo-bisphenol S	C ₁₂ H ₆ Br ₄ O ₄ S	39635-79-5	-
	ビス(3,5-ジブロモ-4-ジブロモプロピルオキシフェニル)スルホン	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₁₈ H ₁₄ Br ₈ O ₄ S	42757-55-1	-
	2,4-ジブロモフェノール	2,4-dibromo-phenol	C ₆ H ₄ Br ₂ O	615-58-7	-

2, 4, 6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	C ₆ H ₃ Br ₃ O	118-79-6	-
ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	C ₆ HBr ₅ O	608-71-9	-
2, 4, 6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-tribromo-phenyl-allyl-ether	C ₉ H ₇ Br ₃ O	3278-89-5	-
モノ(～テトラ)ブロモ(又はクロロ)フェニルアルキル(C=2～8)(又はアリルグリシジル)エーテル	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	C ₉ H ₇ Br ₃ O	26762-91-4	-
臭素化または塩素化環状(7～12員環)炭化水素(C1又はBr数:4～12)	Tetrabromo-cyclo-octane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	31454-48-5	-
1, 2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル)シクロヘキサン	1,2-dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-hexane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	3322-93-8	-
TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	C ₈ Br ₄ O ₄ Na ₂	25357-79-3	-
テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic anhydride	C ₈ Br ₄ O ₃	632-79-1	-
テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	C ₁₀ H ₆ Br ₄ O ₄	55481-60-2	-
テトラブロモフタル酸ジアルキル(C=6～23)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	C ₂₄ H ₃₄ Br ₄ O ₄	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	2-hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C ₁₅ H ₁₆ Br ₄ O ₇	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	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1	-
N,Nエチレンビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	C ₁₈ H ₄ Br ₈ N ₂ O ₄	32588-76-4	-
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)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	C ₂₀ H ₂₀ Br ₄ N ₂ O ₄	52907-07-0	-
2, 3-ジブロモ-2-ブテン-1, 4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C ₄ H ₆ Br ₂ O ₂	3234-02-4	-
ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	C ₅ H ₁₀ Br ₂ O ₂	3296-90-0	-
2, 3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	C ₃ H ₆ Br ₂ O	96-13-9	-
トリブロモネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	C ₅ H ₉ Br ₃ O	36483-57-5	-
ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7	-
トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	C ₈ H ₅ Br ₃	61368-34-1	-
ジブロモスチレン、PPグラフト	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8	-
ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	C ₈ H ₆ Br ₂	31780-26-4	-

		ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9	-
		ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4	-
		ブロモエチレン	Bromoethylene	C ₂ H ₃ Br	593-60-2	-
		トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	C ₁₂ H ₁₅ Br ₆ N ₃ O ₃	52434-90-9	-
		トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl)phosphate	C ₁₈ H ₉ Br ₆ O ₄ P	49690-63-3	-
		トリス(トリブロモネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl)phosphate	C ₁₅ H ₂₄ Br ₉ O ₄ P	19186-97-1	-
		塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate-ester	-	125997-20-8	-
		ペンタブロモアルキル(C=1~2)ベンゼン	Pentabromo-toluene	C ₇ H ₃ Br ₅	87-83-2	-
		ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	C ₇ H ₂ Br ₆	38521-51-6	-
		臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-butadiene homopolymer, brominated	-	68441-46-3	-
		ペンタブロモ(フェニル)メチル=アクリラート	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂	59447-55-1	-
		ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂) _x	59447-57-3	-
		エチレンビスペンタブロモフェノキシド	Decabromo-diphenyl-ethane	C ₁₄ H ₄ Br ₁₀ O ₂	61262-53-1	-
		トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	C ₁₀ H ₄ Br ₃ N ₂ O ₂	59789-51-4	-
		1,2-ビスペンタブロモフェニルエタン	Ethane-1,2-bis(pentabromophenyl)	-	84852-53-9	-
		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)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane	C ₁₈ H ₁₂ Br ₈	155613-93-7	-
		その他の臭素系難燃剤	Other brominated flame retardants	-	JAMP-SN0015	-
II-7	過塩素酸塩 Perchlorates	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	-	7791-03-9	-
		その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	-	-	-
II-8	フタル酸エステル類 (禁止対象除く) Phthalate esters (except for Prohibited substances)	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-69-5	-
		フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl)phthalate	-	117-82-8	-
		その他のフタル酸エステル化合物	Other phthalate	-	-	-

II-9	PRTR法第一種指定化学物質 Class I designated chemical substances specified in PRTR	-	-	-	-	-
II-10	REACH規則認可対象候補物質 (SVHC) Candidate List of Substances of Very High Concern in REACH ※2008年12月公表	重クロム酸ナトリウム・2水和物 重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	Cr ₂ Na ₂ O ₇ · 2H ₂ O Cr ₂ Na ₂ O ₇	7789-12-0 10588-01-9	-
		(酸性) ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	AsH ₃ O ₄ .Pb	7784-40-9	-
		ビス (トリブチルスズ) = オキシド (TBTO)	Bis(tributyltin) oxide (Bis(tri-n-butyltin oxide))	O(Sn(C ₄ H ₉) ₃) ₂	56-35-9	-
		塩素化パラフィン (短鎖)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (Chlorinated paraffine(C10-13))		85535-84-8	-
		4, 4' -ジアミノジフェニルメタン (4, 4' -メチレンジアニリン)	4,4'-Diaminodiphenylmethane (4,4'-methylenedianiline)	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9	-
		五酸化二ヒ素	Diarsenic pentoxide (Arsenic pentoxide)	As ₂ O ₅	1303-28-2	-
		三酸化二ヒ素 (三酸化ヒ素)	Diarsenic trioxide (Arsenic trioxide)	As ₂ O ₃	1327-53-3	-
		ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	(C ₂ H ₅ O) ₃ As O	15606-95-8	-
		ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	-
		フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-74-2	-
		フタル酸ビス (2-エチルヘキシル (フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)))(DEHP)	Bis(2-ethyl(hexyl) phthalate)(DEHP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	-
		フタル酸n-ブチル=ベンジル (フタル酸ブチルベンジル) (BBP)	Benzyl butyl phthalate (Butyl benzyl phthalate)	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	-
塩化コバルト (II)	Cobalt dichloride	CoCl ₂	7646-79-9	-		
アントラセン	Anthracene	C ₁₄ H ₁₀	120-12-7	-		

	ムスクキシレン	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	C ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₆	81-15-2	-
※2010年1月公表	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) chromate	PbCrO ₄	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)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	Unspecified	12656-85-8	-
	クロム酸鉛(C.I.ピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	Unspecified	1344-37-2	-
	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-69-5	-
	リン酸トリス(2-クロロエチル)	tris(2-chloroethyl)phosphate	C ₆ H ₁₂ Cl ₃ O ₄ P	115-96-8	-
	アントラセンオイル	Anthracene oil	Unspecified	90640-80-5	-
	アントラセンオイル、アントラセンペースト、軽留分	Anthracene oil, anthracene paste, distn, lights	Unspecified	91995-17-4	-
	アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン留分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	Unspecified	91995-15-2	-
	アントラセンオイル(anthracene-low)	Anthracene oil, anthracene-low	Unspecified	90640-82-7	-
	アントラセンオイル、アントラセンペースト	Anthracene oil, anthracene paste	Unspecified	90640-81-6	-
	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high temp.	Unspecified	65996-93-2	-
	アルミノシリケートの耐火性セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres Aluminosilicate Refractory Ceramic	※1	JAMP-SN0007	-
	ジルコニアアルミノシリケートの耐火性セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	※2	JAMP-SN0055	-
	2, 4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	C ₇ H ₆ N ₂ O ₄	121-14-2	-
※2010年3月公表	アクリルアミド	Acrylamide	C ₃ H ₅ NO	79-06-1	-
※2010年6月公表	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	Na ₂ CrO ₄	7775-11-3	-
	クロム酸カリウム	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6	-
	二クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	7789-09-5	-
	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9	-
	三塩化エチレン	Trichloroethylene	C ₂ HCl ₃	79-01-6	-
	ホウ酸	Boric Acid	BH ₃ O ₃	10043-35-3 11113-50-1	-
	ホウ砂	Disodium tetraborate, anhydrous	B ₄ Na ₂ O ₇ · 10H ₂	1303-96-4	-
	七酸化二ナトリウム四ホウ素		B ₄ Na ₂ O ₇	1330-43-4	-
七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物		B ₄ Na ₂ O ₇ O · 5H ₂ O	12179-04-3	-	

	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	$B_4Na_2O_7 \cdot xH_2O$	12267-73-1	-
※2010年12月公表	酸化クロム (VI)	Chromium (VI) trioxide	CrO_3	1333-82-0	-
	クロム酸	Chromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid,	CrO_3	7738-94-5	-
	クロム酸及び重クロム酸オリゴマー		-	JAMP-SN0071	-
	重クロム酸	Dichromic acid	$H_2Cr_2O_7$	13530-68-2	-
	硫酸コバルト (II)	Cobalt(II) sulphate	CoO_4S	10124-43-3	-
	硝酸コバルト (II)	Cobalt(II) dinitrate	CoN_2O_6	10141-05-6	-
	炭酸コバルト (II)	Cobalt(II) carbonate	$CCoO_3$	513-79-1	-
	酢酸コバルト (II)	Cobalt(II) diacetate	$C_4H_6CoO_4$	71-48-7	-
	2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	$C_3H_8O_2$	109-86-4	-
2-エトキシエタノール	2-Ethoxyethanol	$C_4H_{10}O_2$	110-80-5	-	
※2011年6月公表	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	$C_6H_{12}O_3$	111-15-9	-
	クロム酸ストロンチウム(II)	strontium chromate	CrO_4Sr	7789-06-2	-
	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル(DHNUP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	-	68515-42-4	-
	ヒドラジン	Hydrazine	H_4N_2	302-01-2 7803-57-8	-
	N-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	C_5H_9NO	872-50-4	-
	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	$C_3H_5Cl_3$	96-18-4	-
	フタル酸ジヘプチル(DIHP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkylesters, C7-rich (DIHP)	-	71888-89-6	-

※1 Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008, and fulfil the two following conditions:

a) Al_2O_3 and SiO_2 are present within the following concentration ranges:

• Al_2O_3 : 43.5 – 47 % w/w, and SiO_2 : 49.5 – 53.5 % w/w,

or

• Al_2O_3 : 45.5 – 50.5 % w/w, and SiO_2 : 48.5 – 54 % w/w,

b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (μm).

※2 Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008, and fulfil the two following conditions:

a) Al_2O_3 , SiO_2 and ZrO_2 are present within the following concentration ranges:

• Al_2O_3 : 35 – 36 % w/w,

and

• SiO_2 : 47.5 – 50 % w/w,

and

• ZrO_2 : 15 - 17 % w/w,

b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (μm).

参考1. 環境関連物質の主な用途例

環境関連物質の主な用途例を付表1に示す。

付表1 環境関連物質の主な用途例

物質名	部位	目的
カドミウム及びその化合物	耐蝕めっき、装飾用塗料・印刷インキ、ニッカド電池、塩ビ被覆配線コード類、ヒューズ、蛍光体、光学ガラス（フィルター）	耐蝕表面処理、顔料、電池・電気材料、プラスチック安定剤、光学材料
六価クロム化合物	金属防食クロメート処理（亜鉛めっき・無電解めっき・各種合金・ダイカスト）、アルマイト染料、防食塗料、黒色クロムめっき	防食表面処理、染料、防食顔料、塗料乾燥剤
鉛及びその化合物	鉛蓄電池電極、光学ガラス（レンズ・フィルター）、機構部品（鋼・アルミニウム・銅）、塩ビ配線被覆コード類、塗料・印刷インキ、X線遮蔽プラスチック板、モニター用ブラウン管、電気はんだ・ダイボンディング・メカはんだ、加硫ゴム成形品、マンガン電池、アルカリボタン電池	電池材料、快削合金材料、光学材料、プラスチック安定剤、顔料、放射線遮蔽材料、電気はんだ材料・メカはんだ材料、ゴム加硫剤
水銀及びその化合物	ランプ（水銀ランプ・蛍光管・液晶用バックライト）、電極、電池、電気接点、プラスチック、塗料、印刷インキ	蛍光材料、電気接点材料・水銀電池・着色顔料
ビス（トリブチルスズ）=オキシド TBTO	塗料、印刷インキ	塗料、防汚（殺菌）顔料、防腐剤、
三置換有機スズ化合物（TBT,TPT類等）	塗料、印刷インキ	塗料、防汚（殺菌）顔料、防腐剤、安定剤、酸化防止剤
ジブチルスズ化合物（DBT）	PVC用安定剤、シリコン樹脂及びウレタン樹脂用の効果触媒	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
ジオクチルスズ化合物（DOT）	PVC用安定剤、シリコン樹脂及びウレタン樹脂用の効果触媒	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
ニッケル及びその化合物	ヘッドホーン、アクセサリ	ステンレス鋼、めっき
PBB類	難燃プラスチック筐体成形品	プラスチック難燃剤
PBDE類	難燃プラスチック筐体成形品	プラスチック難燃剤
PCB類	トランス・コンデンサー絶縁油	電気絶縁媒体・溶剤

PCT類	トランス・コンデンサー絶縁油	電気絶縁媒体・溶剤
ポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上の物質）	可塑性ゴム・エラストマー製ベルト・ロール・パッキン・シール材、コンデンサー絶縁油	プラスチック安定剤（電気的特性・耐熱性、耐水性、殺菌性）、電気絶縁媒体
塩化パラフィン	可塑性塩ビ成形品	塩ビ可塑剤
ポリ塩化ビニル	被覆配線コード類、電気絶縁成形品、耐薬成形部品、配管部品、透明カバー	電気絶縁性、耐薬品性、透明性
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	発泡ポリスチレン成形品、接着剤、繊維コーティング	樹脂用難燃剤、繊維用難燃剤
アスベスト類	ブレーキライニング・パッド、電気絶縁部、化学設備用シール	摩擦材、電気絶縁材、充填フィラー
アゾ染料・顔料	繊維製品、印刷インキ	染顔料
オゾン層破壊物質	コンプレッサー、発泡プラスチック、消火器	冷媒、発泡剤、消火剤 (ラベル規制としては製品以外の生産工程での使用も該当：洗浄剤)
パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)およびPFOS類縁化合物	塗料、コーティング剤、工業用洗剤、半導体製造工程、メッキ工程、	平滑剤、界面活性剤、消泡剤、
特定ベンゾトリアゾール： 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	成形したプラスチック製品、化粧板、印画紙、接着剤（動植物系のものを除く。）、パテ及び閉そく用又はシーリング用の充てん料、塗料及び印刷用インキ	紫外線防止剤、紫外線吸収剤
放射性物質	光学ガラス（レンズ）	光学材料（トリウム）
ホルムアルデヒド	パーティクルボード、MDFを用いた木工製品	木材の接着剤、防腐剤
ジメチルフマレート(DMF)	殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアを含む電子式レザーシート	殺虫剤、防カビ処理
フッ素系温室効果ガス (PFC,SF6,HFC)	タイヤ、窓、消火器、靴、使い捨て容器、エアゾール	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、苛性ガス
フタル酸エステル	可塑性塩ビ成形品	プラスチック可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
アクリルアミド	接着剤原料、建築用の注入剤	
ムスクキシレン	香料（化粧品、石けん）	

アンチモン及びその化合物	光学ガラス（レンズ）、電気はんだ、印刷インキ	光学材料、鉛フリーはんだ材料、顔料
ヒ素及びその化合物	光学ガラス（レンズ・フィルター）、半導体素子、印刷インキ	ガラスの消泡剤、半導体材料、顔料
ベリリウム及びその化合物	金型、機構部品	時効硬化特性合金材料、バネ用合金材料
ビスマス及びその化合物	電気はんだ	鉛フリーはんだ材料
セレン及びその化合物	半導体素子、感光体、印刷インキ	半導体材料、感光体材料、顔料
臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類以外のもの）	難燃性プラスチック、ゴム・エラストマー成形品・実装基板	難燃剤
過塩素酸塩	コインセル電池	

参考2. 製品への使用禁止物質に関する法律、各種指針

製品への使用禁止物質に関する国内外の法律、各種指針を付表2に示す。

付表2 製品への使用禁止物質に関する法律、各種指針

物質群	該当法規	規制内容と適用範囲	適用除外・条件
カドミウム及びその化合物	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII]	プラスチック製品中の着色用顔料としての上市の禁止	適用除外：安全の理由のため着色されるべき製品
		塩ビ製品中の安定剤としての上市の禁止	適用除外：安全の理由のために安定剤に使用している最終製品
		亜鉛顔料を含む塗料中のCd不純物としての規制（+塗料への使用における使用制限、情報開示）	
		金属製品のめっき・コーティング表面処理の禁止	適用除外：高度な安全、信頼性の要求される部位への表面処理
	Cadmium Decree1999 (オランダChemical Substances Act)	プラスチック・塗料への染顔料・安定剤の使用制限	適用除外：ガラス用染顔料
		めっき・写真フィルム・蛍光ランプへの禁止	適用除外：安全装置、電気接点へのめっき
	94/62/EC	包装廃棄物の発生の阻止、再使用とリサイクルのための包装材に含まれる有害物質の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする 適用除外：重金属含有率制限はリサイクルされたもの
	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	適用除外：安全装置、電気接点へのめっき 期限付き適用除外：カテゴリー8製品は2年後に見直し
ChemVerbots（ドイツ日用品規制）		プラスチック製品中の着色用顔料としての含有の制限	
		塗料中の着色顔料等としての含有の制限	
		塩ビ製品（ケーブルの絶縁等）中の安定剤等としての含有の制限	
		機器等へのカドミウム表面処理（めっき）の禁止	

	デンマークカドミウム含有製品の販売、製造の禁止に関する1992年12月23日第1199法定命令	カドミウムを含む製品の輸入・販売の規制	期限付き適用除外：有り
六価クロム化合物	94/62/EC	包装廃棄物の発生の阻止、再使用とリサイクルのための包装材に含まれる有害物質の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする 適用除外：重金属含有率制限はリサイクルされたもの
	米国包装材重金属規制	包装材に含まれる重金属の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする
	米国Proposition65	製品への使用の警告表示義務	人体に有害な濃度を超える使用
	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	期限付き適用除外：カテゴリ-8製品は2年後に見直し
鉛およびその化合物	94/62/EC	包装廃棄物の発生の阻止、再使用とリサイクルのための包装材に含まれる有害物質の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする 適用除外：重金属含有率制限はリサイクルされたもの
	米国包装材重金属規制	包装材に含まれる重金属の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする
	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII]	塗料への使用における使用制限、情報開示	化学物質を限定：PbCO ₃ 、2PbCO ₃ (OH) 2、PbSO ₄ 、Pb _x SO ₄
	ChemVerbots（ドイツ日用品規制）	塗料への使用禁止	化学物質を限定：炭酸鉛、硫酸鉛
	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	適用除外：高融点はんだ、電子セラミック部品、快削合金、ガラス 期限付き適用除外：カテゴリ-8製品は2年後に見直し
	米国Proposition65	製品への使用の警告表示義務	人体に有害な濃度を超える使用
	デンマーク	鉛を含む製品の輸入・販売の規制	期限付き適用除外：有り ・プラスチック中の安定剤（パイプ・チューブ類、配線コード） ・合金（軸受け・ブレーキライニング） ・ランプ・特殊用途塗料・特殊用途ガラス・電子部品

水銀およびその化合物	94/62/EC	包装廃棄物の発生の阻止、再使用とリサイクルのための包装材に含まれる有害物質の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする 適用除外：重金属含有率制限はリサイクルされたもの
	米国包装材重金属規制	包装材に含まれる重金属の含有の制限	Cd,Cr+6,Hg,Pbの総量を閾値とする
	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII]	防汚(殺菌)の目的で水周りに用いる装置	禁止：水周りに用いる装置への使用
	ChemVerbots (ドイツ日用品規制)	防汚(殺菌)の目的で水周りに用いる装置	禁止：水周りに用いる装置への使用
	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	適用除外：小型蛍光灯、直管型蛍光管等 期限付き適用除外：カテゴリ-8製品は2年後に見直し
ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBTO)	化審法 (第1種特定)		
三置有機スズ化合物 (TBT類、TPT類を含む)	化審法 (第2種特定) (EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII] (EU) No 276/2010		
ジブチルスズ化合物 (DBT)	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII] (EU) No 276/2010	2012年1月1日以降、一般公衆向けの混合物または成形品において使用禁止。	禁止：成形品またはその部品において、その濃度がスズ重量で0.1%当を超える場合 特定の接着剤、塗料などに2015年1月1日まで適用除外あり
ジオクチルスズ化合物 (DOT)	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII] (EU) No 276/2010	2012年1月1日以降、一般公衆向けに供給または使用される次の成形品において使用禁止： 皮膚と接触することを意図する織物成形品/手袋/皮膚と接触することを意図する履物または履物の部品/壁面および床面カバーリング/育児用成形品/女性の衛生製品/おむつ/2コンポーネント室温加硫モールドイングキット (RTV-2シーラントモールドイングキット)	禁止：成形品またはその部品において、その濃度がスズ重量で0.1%当を超える場合

ニッケル及びその化合物	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII]	皮膚に直接かつ長期間接触する製品	
ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDEs)	(EC)No1907/2006 [REACH 付属書XVII]	危険物質および調剤の上市・使用の禁止	化学物質を限定：ペンタBDE,オクタBDE
	2002/95/EC「RoHS」	廃電気・電子機器の利用、リサイクル、再生のための有害物質の使用禁止	化学物質を限定：ペンタBDE,オクタBDE
	化審法（第1種特定）		POPs条約対応
ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII] 化審法（第1種特定） 米国TSCA		
ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII]		
ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)	化審法（第1種特定）		
短鎖型塩化パラフィン	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII]	炭素鎖長が10～13で塩素の含有量が50wt%以上の短鎖型塩化パラフィン	
	化審法（第1種特定）	炭素鎖長が10～13で塩素の含有量が50wt%以上の短鎖型塩化パラフィン	
アスベスト類	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII]	アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アンソフィライト、トレモライト、アクチノライト	
	労働安全衛生法（特化物第2類）	アモサイト、クリソタイル、クロシドライト	
アゾ染料・顔料	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII]	危険物質および調剤の上市・使用の禁止	化学物質を限定：特定アミン（21種）を形成するアゾ化合物
	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XIV]	2014年8月21日以降、物質・調剤として欧州への4，4'-ジアミノジフェニルメタンの上市・使用禁止	欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可
	ChemVerbots（ドイツ日用品即時）	日用品の製造・輸入・販売の禁止	化学物質を限定：特定アミン（20種）を形成するアゾ化合物

オゾン層破壊物質	オゾン層保護法、モントリオール議定書、米国1990年大気浄化法第611条、(EC)No 2037/2000、(EC)No 1005/2009	・モントリオール議定書対象物質： CFC（付属書AⅠ、付属書BⅠ）、ハロン（付属書AⅡ）、四塩化炭素（付属書BⅡ）、1,1,1-トリクロロエタン（付属書BⅢ）、HBFC（付属書CⅡ）、ブromoklorometan（付属書CⅢ）、臭化メチル（付属書EⅠ）、HCFC（付属書CⅠ） ・その他	
パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS）およびPFOS類縁化合物	(EU)No 757/2010 (EC)No 850/2004 化審法（第1種特定） カナダ環境保護法SOR/2008-178	PFOS又はPFOS類縁化合物を含有した化学物質・製剤の上市禁止。また、 閾値以上を含有した部品、半製品の上市禁止	禁止：50ppm以上含有の化学物質、製剤。0.1%以上を含有した部品、半製品 適用除外：半導体製造工程のフォトレジスト他
特定ベンゾトリアゾール： 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	化審法（第1種特定）		
放射性物質	放射線障害防止法		
ホルムアルデヒド	独化学品禁止規則 ホルマリン法令（デンマーク） 米国/カリフォルニア州CARB規則 米国連邦法111-199/TSCA 601項 オーストリア・BGB I 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）	パーティクルボード、MDFを用いた木工製品 織物製品中の含有規制	製品からの放出量として ・0.1ppm(独化学品禁止規則) ・0.15mg/m3(ホルマリン法令) ・0.05ppm（米国） 規制値内での使用可
ジメチルフマレート（DMF）	2009/251/EC	上市、入手の禁止、上市済みのものは回収	禁止：材料中の濃度0.1mg/kgを超えるもの、又はDMF使用の表示があるもの
フッ素系温室効果ガス（PFC,SF6,HCFC）	(EC)No 842/2006	・含有製品への表示 ・タイヤ、窓、消火器、靴、使い捨て容器、新規エアゾールなど販売、使用を禁止	
フタル酸エステル（BBP,DBP,DEHP）	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XⅦ] 米国の家庭用品安全性向上法	玩具または育児用品	禁止：可塑化した材料中の0.1重量%を超える場合

	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XIV]	2015年2月21日以降、物質・調剤として欧州への上市・使用禁止	欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可
フタル酸エステル (DIDP,DINP, DNOP)	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII] 米国の家庭用品安全性向上法	子供の口に入る玩具または育児用品	禁止：可塑化した材料中の0.1重量%を超える場合
アクリルアミド	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XVII]	2012年11月5日以降、建築用注入剤用途として1000ppm以上の含有禁止	
ムスクキシレン	(EC)No 1907/2006 [REACH 付属書XIV]	2014年8月21日以降、物質・調剤として欧州への上市・使用禁止	欧州化学品庁へ申請し認可が得られた用途は使用可

経過

2011年07月14日：各国の規制や社会要求を考慮し、「カドミウム及びその化合物」「鉛及びその化合物」「水銀及びその化合物」「PBDE類」「PCT類」「PFOS類」「ホルムアルデヒド」の禁止用途および閾値の見直しをした。また一部使用管理物質となっていた「オゾン層破壊物質」をすべて使用禁止物質とした。

2010年12月にREACH規則の付属書17(制限物質)の改訂を受け、「アクリルアミド」を「使用禁止物質」とした。

2010年12月にREACH規則の付属書14(認可候補物質)の改訂を受け、「ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)」「ムスクキシレン」を新たに「使用禁止物質」とし、「アゾ染料・顔料の分解により生成する特定アミン」「フタル酸エステル類」の禁止用途及び閾値の見直しをした。

2011年6月にREACH規則の認可対象候補物質(SVHC)として7物質が公表されたことを受け、新たに管理が必要となった物質を「使用管理物質」とした。

有機スズ化合物(DBT及びDOT)の管理レベルを2から1に変更し、またREACH規則(制限)のDBT特例部分を明確にした。更に3置換スズ化合物の管理値をREACH規則に合わせて見直した。

その他、明確化、重複等について見直した。

2011年03月04日：適用範囲を「オリンパスグループ」とした。

2010年12月にREACH規則の認可対象候補物質として8物質が公表されたことを受け、新たに管理が必要となった物質を「使用管理物質」とした。

2010年12月17日：適用範囲に「販売促進用として配布するもの」を追加した。

各国の規制や社会要求を考慮し、「ジブチルスズ化合物(DBT)」「ジオクチルスズ化合物(DOT)」、「ニッケル及びその化合物」、「ジメチルフマレート(DMF)」、「フッ素系温室効果ガス(PFC、SF6、HFC)」、一部のフタル酸エステルを「使用禁止物質」とし、「過塩素酸塩」を「使用管理物質」とした。

2010年10月にRoHSの除外項目が改訂されたことを受け、全面改訂した。

2010年06月18日：REACH規則の認可対象候補物質として8物質が公表されたことを受け、新たに管理が必要となった物質を「使用管理物質」とした。

2010年03月30日：REACH規則の認可対象候補物質として「アクリルアミド」が公表されたことを受け、「使用管理物質」とした。

2010年01月13日：REACH規則の認可対象候補物質として14物質が公表されたことを受け、新たに管理が必要となった物質を「使用管理物質」とした。

2009年10月27日：各国の規制や社会要求を考慮し、「ホルムアルデヒド」を「使用禁止物質」とした。

2009年06月01日：76/769/EEC(危険物質および調剤の上市と使用の制限に係わる指令)が廃止

となり、76/769/EEC の下で 2007 年 6 月 1 日以降採択されたあらゆる制限の改正は、(EC) No 1907/2006 (REACH 規則) の付属書 XVII に統合された。(REACH 規則 137 条、139 条による)

2008 年 10 月 28 日 : REACH 規則の認可対象候補物質として 15 物質が公表されたことを受け、新たに管理が必要となった物質を「使用管理物質」とした。

2008 年 06 月 27 日 : 76/769/EEC (2006 年 12 月 27 日施行) の第 30 次改正指令 2006/122/EC (PFOS 及び PFOS 類縁物質) が施行された。

2007 年 11 月 10 日 : 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法) 施行令が一部改正され、特定ベンゾトリアゾールが第一種特定化学物質に指定されたため「使用禁止物質」とした。

2007 年 08 月 22 日 : JIG が発効され、これまで JGPSSI で限定されていた 5 物質の指定が削除されたため「使用禁止物質」からも 5 物質の指定を削除した。

2007 年 06 月 01 日 : REACH 規則が施行された。

来歴

訂番	年月日	ページ	改訂内容・理由
Ver.4	2011.07.22	各ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・REACH 規則による附属書 16 : 「認可物質」の 6 物質を追加及び「認可候補物質リスト」の 7 物質を追加に対応した。 ・REACH 規則による附属書 17 : 「制限物質」の追加に対応及び、適用除外の確認と修正を行った。 ・JIG (ジョイント・インダストリー・ガイドライン) Ver4.0 及び JAMP の最新情報を反映 該当箇所 表 1、表 2、表 4、表 5、表 6、付表 1、付表 2 <ul style="list-style-type: none"> ・説明を判り易く修正した。また、表の誤記を修正した。
Ver.3	2011.03.04	P2	適用範囲をオリンパスグループとするため、 「国内オリンパスおよび OGZ、OSZ、OPI に適用する。左記を除く地域のオリンパスグループ会社で製造され販売する製品は本規定を推奨する。」から「オリンパスグループの以下の製品、部品、材料、包装材に適用する。」に変更
		P17～P18, P19～P43	表 5 REACH 規則認可対象候補物質 (SVHC) および表 6 例示物質リストに REACH 規則の認可対象候補物質として 8 物質を追加した。
Ver.2	2010.12.17	P2	適用範囲 2.1(a)製品に「オリンパスが販売促進用として配布するもの」を追加
		全ページ	「ジブチルスズ化合物 (DBT)」「ジオクチルスズ化合物 (DOT)」、「ニッケル及びその化合物」、「ジメチルフマレート (DMF)」、「フッ素系温室効果ガス (PFC、SF6、HFC)」、一部のフタル酸エステルを「使用禁止物質」とし、「過塩素酸塩」を「使用管理物質」として追加した。 該当箇所：表 1、表 2、表 4、表 5、表 6、参考 1、参考 2
		全ページ	使用禁止物質 I -6「トリブチルスズ類、トリフェニル類」の名称を「三置換スズ化合物」へと変更した。
		P11～P15	欧州委員会決定 2010/571/EU を受け表 3 の RoHS の適用除外項目を全面改訂した。
		P19～P43	表 6 の例示物質リストを JIG-101Ed3.1 を参考に見直し、物質追加または名称の変更等を行った。
初版	2010.08.02		制定