製品における環境関連物質管理基準

Ver.3

2025 年 6 月

株式会社エビデント

EVIDENT

目 次

第1条 目的

本文書はエビデントグループの製品に含有される環境関連物質について、禁止または管理する基準を明確にし、エビデントグループ製品の法規制遵守及び環境負荷低減を図ることを目的とする。

第2条 適用範囲

2.1 対象品目

(1) 製品（エビデントグループが出荷する製品）
- エビデントグループで設計・製造し販売する製品
- エビデントグループが第三者に設計・製造を委託し自社商標を付して販売する製品
- エビデントグループが第三者から設計・製造の委託を受け相手先商標として供給する製品

（注1）当該第三者が法規制を監視し、エビデントグループに遵守を要求する責任を負う。
（注2）当該第三者から指定されたものは除く。

(2) 部品、材料（エビデントグループへ納入されるもの。上記「(1)製品 」に使用する。）
- 半製品（例：機能ユニット、モジュール、ボードA'ssy等の組立部品）
- 部品、材料（例：電気部品、機構部品、電気機構部品、半導体、プリント配線基板）
- 修理及び保守サービス用部品
- アクセサリー（例：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(例：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)
- 印刷物（例：取扱説明書、小冊子）
- 販売促進用の部材（例：ラベル）
- 電池

(3) 包装材
- 製品出荷用の包装材、包装用部品
- 副資材等の構成材料（例：接着剤、潤滑剤、補強材、テープ類、塗料、印刷インキ）
(ただし、エビデントグループの製造工程で廃棄されるものは除く。)

(注) 以下についても、エビデントグループがサプライヤーに本文書への適合を要求する場合がある。
- エビデントグループが販売促進用として配布する製品（例：自社商標を付したノベルティアイテム）

2.2 対象法規制

本基準は、グローバルでの主要な条約、法、条例、業界基準(以下、「法規制」とする。）に基づき、エビデントグループ製品に関する法規制要求事項を記載する。

本基準だけではグローバル全ての法規制を完全には網羅できてはいない可能性がある。グローバル、各地域、各国のエビデントグループ及びそのサプライヤーは、販売時点及び販売地域の法規制等も確認し、併せて遵守すること。

第3条 用語の定義

本基準中の用語を以下に示す。

(1) 環境関連物質
地球環境及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、法規制に基づき、使用禁止もしくは使用管理としてエビデントグループが定める物質。

(2) アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)
アーティクル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・伝達する仕組みを運営する日本のコンソーシアム。

(3) 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。

(4) 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。不純物が添加、混入または付着している状態も該当する。

(5) 意図的含有（Intentional use）
特定の特性、外観、または品質をもたらすために、意図的な添加、充填、混入、または付着により、製品を構成する部品・デバイスまたは、それらに使用される材料に、物質が残存すること。

(6) 不純物
天然素材中に含有され工業材料としての精製過程で技術的に除去しきれない物質(natural impurity)、または合成反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質。
主原料と区別するために「不純物」と呼ばれる場合でも、素材の特性を変える目的で使用するならば、「意図的含有」として扱う。

(7) 物質（Substance）(REACH 規則 第 3 条 定義 環境省訳より)
物質とは、化学元素及び自然の状態での又はあらゆる製造プロセスから得られる化学元素の 化合物をいい、安定性を保つのに必要なあらゆる添加物や、使用するプロセスから生じるあらゆる 不純物が含まれる。しかし、物質の安定性に影響を及ぼさないで、又はその組成を変えずに分離することのできるあらゆる溶剤を除く。

(8) 成形品（Article）（REACH 規則 第 3 条 定義 環境省訳より）
生産時に与えられる特定な形状、表面またはデザインがその化学組成よりも大きく機能を決定する物体をいう。

(9) 混合物（Mixture）（REACH 規則 第 3 条 定義 環境省訳より）
2 つまたはそれ以上の物質からなる混合物または溶液をいう。

(10) 均質材料
機械的に分離できない組成全体が均一な材料。「機械的に分離」とは、ねじの取り外し、切断、粉砕、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。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、コーティング等が挙げられる。

(11) 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。

(12) 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、国際的に普及している。化学物質の表記は複数あるため、CAS No.にて物質を特定する。

(13) JAMP-SN
CAS No.が付与されていない物質に対して、JAMP が導入した管理番号。SN は Substance Number の略。

(14) 管理値
対象品目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エビデントグループが設定する濃度。

(15) 納入禁止期日

エビデントグループが規制の発効日を確実に遵守するために決定した、取引先からエビデントグループへの納入を禁止する期日。原則として法規制の発効日の6ヶ月前を期日とする。

エビデントグループの各事業組織が本基準と異なる納入禁止期日を設定する場合がある。その場合は各事業組織が設定する期日を優先する。

(16) 電池(Battery)（EU 電池規則 第3条 定義より）

化学エネルギーの直接変換により生成された電気エネルギーを供給し、内部または外部のストレージを有し、１つ以上の非充電式または充電式の電池セル、電池モジュール、電池パックから成る任意のデバイスのこと。

(17) ポータブル電池(Portable Battery)（EU 電池規則 第3条 定義より）

密封され、重量が5㎏以下で、産業用※に特に設計されていなもの。

※ 産業用電池(Industrial Battery)については EU 電池規則 第3条 定義を参照。

第4条 規定

4.1 環境関連物質と管理区分

エビデントグループが定める環境関連物質を表1に示す。

環境関連物質は「使用禁止物質」と「使用管理物質」に区分する。

4.2 使用禁止物質

使用禁止物質は、納入禁止日により、以下の二つのレベルに区分する。

(1) **使用禁止物質レベル1**：即時使用を禁止する物質。ただし、以下の場合は使用を認める。

- 管理値が設定されている場合は、管理値を超えない範囲での使用を認める。
- 適用除外用途が設定されている場合は、その用途における使用を認める。ただし、使用部位と含有濃度を把握すること。

(2) **使用禁止物質レベル2**：納入禁止日以降の使用を禁止する物質。

- 納入禁止期日以前は、使用を認める。
- 法規制の発効日が変更された場合、納入禁止日を変更することがある。

各使用禁止物質の管理基準を表2に示す。

- 禁止レベル、納入禁止日、適用用途、管理値、適用除外、注記
- 例示物質 （全ての物質を網羅したものではない）
- 主な用途

4.3 使用管理物質

管理値以上含有する場合、物質及びその含有濃度、使用部位の情報伝達が求められる物質。

各使用管理物質の管理基準を表3に示す。

- 適用用途、管理値、注記

4.4 管理値

管理値は、指定がなければ、均質材料中における当該物質の濃度とする。

- 複合部品は、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。
- 金属換算係数を有する金属化合物においては、その化合物に含まれる各金属元素の濃度を管理値とする。 金属換算係数を持たない金属化合物では、管理値は金属化合物全体の濃度を管理値とする。

表 1 環境関連物質

区分	大分類	No.	物質群	表
(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	表 2-I-1
		I-2	六価クロム化合物	表 2-I-2
		I-3	鉛及びその化合物	表 2-I-3
		I-4	水銀及びその化合物	表 2-I-4
		I-5	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)	表 2-I-5
		I-6	ジブチルスズ化合物 (DBT)	表 2-I-6
		I-7	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	表 2-I-7
		I-8	ニッケル及びその化合物	表 2-I-8
	ハロゲン系有機化合物	I-9	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	表 2-I-9
		I-10	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE 類)	表 2-I-10
		I-11	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	表 2-I-11
		I-12	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)	表 2-I-12
		I-13	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 2 以上の物質)	表 2-I-13
		I-14	短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長が 10～13 のもの)	表 2-I-14
		I-15	ポリ塩化ビニル(PVC)	表 2-I-15
		I-16	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	表 2-I-16
		I-17	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	表 2-I-17
		I-18	ヘキサクロロブタジエン (HCBD)	表 2-I-18
		I-19	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	表 2-I-19
	その他	I-20	アスベスト類	表 2-I-20
		I-21	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)	表 2-I-21
		I-22	オゾン層破壊物質	表 2-I-22
		I-23	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)及び PFOS 類縁化合物	表 2-I-23
		I-24	特定ベンゾトリアゾール：UV-320 及び UV-328	表 2-I-24
		I-25	ホルムアルデヒド	表 2-I-25
		I-26	ジメチルフマレート(DMF)	表 2-I-26
		I-27	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	表 2-I-27
		I-28	フタル酸エステル類(BBP, DBP, DEHP, DIBP)	表 2-I-28
		I-29	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及び PFOA 関連物質及び特定の長鎖パーフルオロアルキルカルボン酸 (LCPFAC)	表 2-I-29
		I-30	多環芳香族炭化水素 (PAH)	表 2-I-30
		I-31	ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル	表 2-I-31
		I-32	特定の CMR 物質	表 2-I-32
		I-33	リン酸トリス(イソプロピルフェニル) PIP (3:1)	表 2-I-33
		I-34	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	表 2-I-34
		I-35	炭素数 9 から 14 のパーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)とその塩及び C9-C14 PFCA 関連物質	表 2-I-35
		I-36	パーフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及び PFHxS 関連物質	表 2-I-36
		I-37	デクロランプラス (Dechlorane Plus)	表 2-I-37
		I-38	鉱物油（ミネラルオイル）	表 2-I-38
(II)	その他	II-1	REACH 規則認可対象候補物質(SVHC)	表 3-II-1

使用管理物質		II-2	欧州医療機器規則(EU-MDR)、欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR) 対象物質	表 3-II-2
		II-3	パーフルオロアルキル化合物、及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)	表 3-II-3
		II-4	過塩素酸塩	表 3-II-4
		II-5	中鎖塩素化パラフィン（炭素鎖数 14～17 で塩素化率 45 重量%以上のもの）	表 3-II-5
		II-6	炭素数 15 から 21 のパーフルオロカルボン酸(C15-C21 PFCAs)とその塩及び C15-C21 PFCA 関連物質	表 3-II-6
		II-7	デカブロモジフェニルエタン（DBDPE）	表 3-II-7

(注記)

- I-32「特定の CMR 物質」の適用用途は衣類と同程度に皮膚接触する製品に限定される。詳細は表 2-I-32 を参照。
- I-10、I-17、I-18、I-33、I-34 は、米国 有害物質規制法（TSCA）の第 6 条の(h)項に基づき、難分解性、生体蓄積性及び毒性（PBT）を有する化学物質として規制されるもの。詳細は表 2-I-10、表 2-I-17、表 2-I-18、表 2-I-33、表 2-I-34 を参照。
- II-2「欧州医療機器規則(EU-MDR)、欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR) 対象物質」の適用用途は、欧州医療機器規則(EU-MDR)、欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR)の対象製品でかつ患者または使用者に、直接または間接的に接触する部品、副資材に限定される。詳細は表 3-II-2 を参照。

表 2　使用禁止物質の管理基準

表 2-I-1　カドミウム及びその化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・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) ・蛍光ランプ､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	・均質物質において 75ppm 未満	※1
		・包装材	・均質物質において 100 ppm 未満	※2
		・電池	・EU 電池規則に従うこと（ポータブル電池において 20ppm 以下）	※3
	即時 RoHS 指令適用除外は満了 6 ヶ月前	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 100 ppm 以下	※4 ※5
適用除外	※5：EU RoHS ANNEX III 及び ANNEX IV を参照。			
注記	※1：デンマークカドミウム規制法が RoHS 指令(2011/65/EU)に対応したことにより、RoHS 指令(2011/65/EU)対象製品は 100ppm、RoHS 指令(2011/65/EU)対象製品ではないものは 75ppm とする REACH 規則附属書 XVII (制限物質)、ドイツ化学品禁止規則			

	※2：EU 包装材指令及び米国包装材重金属規制。包装材に含まれる 4 種の重金属(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 ※3：電池規則((EU)2023/1542) ※4：RoHS 指令(2011/65/EU)

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
カドミウム	Cadmium	Cd	7440-43-9	1.000
酸化カドミウム(II)	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	CdCl2	10108-64-2	0.613
硫酸カドミウム(II)	Cadmium sulfate	CdSO4	10124-36-4 31119-53-6	0.539
		CdH6O16S4	119222-01-4	0.224
硝酸カドミウム	Cadmium Nitrate	Cd(NO3) 2	10325-94-7	0.475
炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	CdCO3	513-78-0	0.652
硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide	Cd2SSe	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(C17H35COO)2	2223-93-0	0.166
フッ化カドミウム	Cadmium fluoride	CdF2	7790-79-6	0.747
シロキサン及びシリコーン, 3-[(2-アミノエチル)アミノ]プロピルメチル, ジメチル, セレン化硫化亜鉛カドミウム, ラウリン酸, オレイルアミンとの反応生成物	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, reaction products with cadmium zinc selenide sulfide, lauric acid and oleylamine	-	1623456-05-2	-
その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	JAMP-SN0016	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-2　六価クロム化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・包装材	・均質物質において 100 ppm 未満	※1
		・皮膚と接触するようになる革成形品、及び皮革部材を持つ上記成形品	・革の乾燥質量の 3mg/kg（0.0003%）未満	※2

		・下記 CAS No.の化学物質を含有する物質、混合物 7758-97-6：クロム酸鉛(II)、 12656-85-8：硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 1333-82-0：酸化クロム(VI)、 13530-68-2：重クロム酸、 7738-94-5：クロム酸、 10588-01-9：重クロム酸ナトリウム、 7789-12-0：重クロム酸ナトリウム・2 水和物、 7778-50-9：重クロム酸カリウム、 7789-09-5：ニクロム酸アンモニウム、 7789-00-6：クロム酸カリウム、 7775-11-3：クロム酸ナトリウム 49663-84-5：クロム酸八水酸化五亜鉛、 7789-06-2：クロム酸ストロンチウム(II)、 24613-89-6:トリス(クロム酸)二クロム(III)、 11103-86-9:ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	・意図的に含有しないこと	※3
	即時 RoHS 指令適用除外は満了 6 ヶ月前	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 1000 ppm 以下	※4
適用除外	EU RoHS ANNEX III 及び ANNEX IV を参照。			
注記	※1：EU 包装材指令及び米国包装材重金属規制。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：REACH 規則附属書 XVII(制限物質) ※3：REACH 規則附属書 XIV(認可物質) ※4：RoHS 指令(2011/65/EU)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	$Na_2Cr_2O_7$	10588-01-9	0.397
重クロム酸ナトリウム・２水和物	Sodium dichromate, dihydrate	$Na_2Cr_2O_7$ 、$2H_2O$	7789-12-0	0.349
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	$K_2Cr_2O_7$	7778-50-9	0.354
クロム酸カリウム	Potassium chromate	K_2CrO_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_2CrO_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(II)	Zink chromate	$ZnCrO_4$	13530-65-9	0.287
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	-
塩基性クロム酸鉛	C.I. Pigment Orange 21	Unspecified	1344-38-3	-

クロム酸	Chromic acid	CrH_2O_4	7738-94-5	0.441
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	-
重クロム酸、二クロム酸	Dichromic acid; Chromic acid	$H_2Cr_2O_7$	13530-68-2	0.477
二クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	$(NH_4)_2Cr_2O_7$	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	-
トリス(クロム酸)二クロム(III)	Dichromium tris(chromate)	Cr_5O_{12}	24613-89-6	0.575
クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	$CrH_8O_{12}Zn_5$	49663-84-5	0.090
ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	$Cr_2K_2O_8Zn$	11103-86-9	0.277
その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	JAMP-SN0019	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-3　鉛及びその化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・包装材	・均質物質において 100 ppm 未満	※1
		・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	・PVC ケーブル絶縁被覆において 300 ppm 未満	※2
		・下記 CAS No.の化学物質を含有する物質、混合物 7758-97-6：クロム酸鉛(II)、 1344-37-2：クロム酸鉛(C.I ピグメントイエロー34)、 12656-85-8：硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I ピグメントレッド 104)	・意図的に含有しないこと	※3
		・塩化ビニルのポリマーまたはコポリマー（PVC）から製造される成形品	・1000ppm 未満	※4 ※8
		・電池	・EU 電池規則に従うこと（ポータブル電池において 100ppm 以下）	※5
	即時 RoHS 指令適用除外は満了 6 ヶ月前	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 1000 ppm 以下	※6 ※7
適用除外	※7：EU RoHS ANNEX III 及び ANNEX IV を参照。 ※8：RoHS 指令(2011/65/EU) 対象品、包装材及び包装廃棄物指令(94/62/EC) 対象品			

注記	※1：EU 包装材指令及び米国包装材重金属規制。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：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 ※3：REACH 規則((EC)No1907/2006）附属書 XIV(認可物質) ※4：REACH 規則((EC)No1907/2006）附属書 XVII(制限物質) ※5：電池規則((EU)2023/1542) ※6：RoHS 指令(2011/65/EU)、ドイツ化学品禁止規則

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）

物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN	金属換算係数
鉛	Lead	Pb	7439-92-1	1.000
炭酸鉛	Lead carbonate	PbCO3	598-63-0	0.775
二酸化鉛	Lead(IV)　oxide	PbO2	1309-60-0	0.866
四三酸化鉛	Orange lead (Lead tetroxide)	Pb3O4	1314-41-6	0.907
硫化鉛	Lead(II) sulfide	PbS	1314-87-0	0.866
一酸化鉛；酸化鉛(II)	Lead monoxide (Lead oxide)；Lead(II) oxide	PbO	1317-36-8	0.928
水酸化炭酸鉛(II)	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	C2H2O8Pb3	1319-46-6	0.801
水酸化炭酸鉛(2)	Lead(II) hydroxidcarbonate	C2H2O6Pb	1344-36-1	0.629
硫酸鉛	Lead sulfate	PbSO4	7446-14-2	0.683
燐酸鉛	Trilead bis(orthophosphate)	Pb3(PO4)2	7446-27-7	0.766
クロム酸鉛(II)	Lead chromate	PbCrO4	7758-97-6	0.641
チタン酸鉛	Lead titanate	PbTiO3	12060-00-3	0.684
硫酸鉛	Lead sulfate	PbXSO4	15739-80-7	-
三塩基性硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	Pb4O3(SO4)	12202-17-4	0.852
ステアリン酸鉛	Lead stearate	Pb(C17H35COO)2	1072-35-1	0.268
ステアリン酸二鉛	Dibasic lead stearate	2PbO・Pb(C17H35COO)2	56189-09-4	0.409
酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	Pb(CH3COO)2	301-04-2	0.637
酢酸鉛(II)・三水和物	Lead(II) acetate trihydrate	Pb(CH3COO)2・3H2O	6080-56-4	0.546
セレン化鉛	Lead selenide	PbSe	12069-00-0	0.724
ジルコン酸鉛	Lead zirconate	PbZrO3	12060-01-4	0.598
水酸化鉛	Hydroxylead	Pb(OH)2	1311-11-1	0.859
硝酸鉛	Lead dinitrate	Pb(NO3)2	10099-74-8	0.626
ヒ酸鉛(II)	Trilead diarsenate	Pb3(AsO4)2	3687-31-8	0.691
酸性ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	AsH3O4.Pb	7784-40-9	0.593
トリニトロレゾルシン鉛	Lead styphnate	C6HN3O8Pb	15245-44-0	0.460
アジ化鉛	Lead diazide	N6Pb	13424-46-9	0.711

ピクリン酸鉛(II)	Lead dipicrate	C12H4N6O14Pb	6477-64-1	0.312
メタンスルホン酸鉛(II)	Lead(II) bis(methanesulfonate)	C2H6O6PbS2	17570-76-2	0.521
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	-
ジオキソ（フタラト）三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	C8H4O6Pb3	69011-06-9	0.760
ケイ酸とバリウムの塩(1：1)(鉛ドープ)	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped	Unspecified	68784-75-8	-
ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	Unspecified	11120-22-2	-
シアナミド鉛	Lead cyanamidate	CH2N2Pb	20837-86-9	0.831
ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	C36H70O6Pb3	12578-12-0	0.509
ジルコン酸チタン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide	Unspecified	12626-81-2	-
四エチル鉛	Tetraethyllead	C8H20Pb	78-00-2	0.641
ピグメントエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow	Unspecified	8012-00-8	-
四フッ化ホウ酸鉛(II)	Lead bis(tetrafluoroborate)	B2F8Pb	13814-96-5	0.544
塩基性クロム酸鉛	C.I. Pigment Orange 21	Unspecified	1344-38-3	-
塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	Unspecified	62229-08-7	-
塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	Unspecified	51404-69-4	-
塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate (Pb2O(SO4))	Pb2O(SO4)	12036-76-9	0.787
塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate; Lead oxide sulfate (Pb5O4(SO4))	Pb5O4(SO4)	12065-90-6	0.866
脂肪酸鉛塩(炭素数 16～18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	-	91031-62-8	-
二塩基性リン酸鉛	Trilead dioxide phosphonate; ; Lead oxide phosphonate (Pb3O2(HPO3))	Pb3O2(HPO3)	12141-20-7	0.847
銅、鉄、鉛マット（かわ）の残渣の非水溶性亜硫酸化合物	Residues, copper-iron-lead-nickel matte, sulfuric acid-insol.	-	102110-49-6	-
その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	JAMP-SN0023	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-4　水銀及びその化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・包装材	・均質物質において 100 ppm 未満	※1

		・完全もしくは一部水中に浸される装置への用途	・意図的に含有しないこと ・非検出	※2
		・電池	・EU 電池規則に従うこと（ポータブル電池において 5ppm 以下）	※3
	即時 RoHS 指令適用除外は満了 6 ヶ月前	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 1000 ppm 以下	※4 ※5
適用除外	※5：EU RoHS ANNEX III 及び ANNEX IV を参照。			
注記	※1：EU 包装材指令及び米国包装材重金属規制。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：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)、ドイツ化学品禁止規則 ※3：電池規則((EU)2023/1542) ※4：RoHS 指令(2011/65/EU)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
水銀	Mercury	Hg	7439-97-6	1.000
塩化第二水銀	Mercury dichloride	HgCl2	7487-94-7	0.739
酸化水銀(II)	Mercury(II) oxide	HgO	21908-53-2	0.926
硫酸第二水銀	Mercury sulphate	HgSO4	7783-35-9	0.676
硝酸水銀(II)	Mercury (II) nitrate	Hg(NO3) 2	10045-94-0	0.618
硫化第二水銀	Mercury(II) sulfide	HgS	1344-48-5	0.862
酸化水銀(I)(黒色)	Mercury(I) oxide (black)	Hg 2O	15829-53-5	0.962
ジメチル水銀	Dimethyl mercury	(CH3) 2Hg	593-74-8	0.870
塩化第一水銀	Mercury chloride	Hg2Cl2	10112-91-1	0.850
塩化第 2 水銀	Mercric chloride	C7H13ClHg	33631-63-9	0.602
その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	JAMP-SN0024	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-5　三置換有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)、トリブチルスズ(TBT)化合物、トリフェニルスズ(TPT)化合物)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	[TBTO（CAS No.：56-35-9）のみ] ・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
		[TBTO（CAS No.：56-35-9）を除く三置換有機スズ化合物] ・全ての用途	・成形品またはその一部分中のスズ含有濃度 1000 ppm 未満	※2

注記	※1：化審法　第一種特定化学物質(TBTO CAS No.:56-35-9) ※2：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)、ドイツ化学品禁止規則

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）

物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)	Bis(tri-n-butyltin) oxide	O(Sn(C4H9)3)2	56-35-9	0.398
トリフェニルスズ=N,N-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin dimethyldithiocarbamate	(C6H5)3Sn(CH3)2NCS2	1803-12-9	0.252
トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	(C6H5)3SnF	379-52-2	0.322
酢酸トリフェニルスズ	Triphenyltin acetate	(C6H5)3SnOCOCH3	900-95-8	0.290
トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	(C6H5)3SnCl	639-58-7	0.308
トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	(C6H5)3SnOH	76-87-9	0.323
トリフェニル[(2,2,4,4-テトラメチル-1-オキソペンチル)オキシ]スタンナン	Stannane, triphenyl[(2,2,4,4-tetramethyl-oxopentyl)oxy]-	C27H32O2Sn	18380-71-7	0.234
[[2,3-ジメチル-2-(1-メチルエチル)-1-オキソブチル]トリフェニルスタンナン	Stannane, [[2,3-dimethyl-2-(1-methylethyl)-oxobutyl]oxy]triphenyl-	C27H32O2Sn	18380-72-8	0.234
[(1-オキソデシル)オキシ]トリフェニルスタンナン	Stannane, [(1-oxodecyl)oxy]triphenyl-	C28H34O2Sn	47672-31-1	0.228
[(1-オキソウンデシル)オキシ]トリフェニルスタンナン	Stannane, [(1-oxoundecyl)oxy]triphenyl-	C29H36O2Sn	94850-90-5	0.222
トリフェ ニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	(C6H5)3SnOCOCH2Cl	7094-94-2	0.268
トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin methacrylate	(C4H9)3SnC4H5O2	2155-70-6	0.317
ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumarate	C2H2(COO)2((C4H9)3Sn)2	6454-35-9	0.342
トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	(C4H9)3SnF	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) meso-2,3-dibromosuccinate	((C4H9)3Sn)2C2H2(Br)2(COO)2	31732-71-5	0.278
トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	(C4H9)3SnOCOCH3	56-36-0	0.340
トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	(C4H9)3SnC12H23O2	3090-36-6	0.243
ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	(C6H4)(COO)2((C4H9)3Sn)2	4782-29-0	0.319
アルキル=アクリラート・メチル=メタクリラート・トリブチルスズ=メタクリラート、共重合物(アルキル=アクリラートのアルキル基の炭素数が 8 のものに限る)	Copolymer of alkyl acrylate, methyl-methacrylate and tributyltin-methacrylate(alkyl; C=8)	-	67772-01-4	
トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	(C4H9)3SnSO3NH2	6517-25-5	0.307

ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	C2H2(COO)2((C4H9)3Sn)2	14275-57-1	0.342
トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin chloride	(C4H9)3SnCl	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ラート及びこの類縁化合物の混合物	Mixture of tributyltin -cyclopentanecarboxylate and its –analogs (Tributyltin naphthenate)		85409-17-2	-
トリブタン-1-イルスタンニル=(1R,4aR,4bR,10aR)-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロフェナントレン-1-カルボキシラート	Tributan-1-ylstannyl (1R,4aR,4bR,10aR)-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydrophenanthrene-1-carboxylate	C32H56O2Sn	26239-64-5	0.201
その他の三置換有機スズ化合物	Other Trisubstituted organotin compounds	-	JAMP-SN0068	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-6　ジブチルスズ化合物(DBT)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・混合物、成形品またはその一部分中のスズ含有濃度 1000 ppm 未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	C8H18OSn	818-08-6	0.477
ジブチルスズ二酢酸	Dibutyltin diacetate	C12H24O4Sn	1067-33-0	0.338
ジブチル［(1-オキソドデシル)オキシ］スズ；ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	C32H64O4Sn	77-58-7	0.188
マレイン酸ジ-n-ブチルスズ	Dibutyltin maleate	C12H20O4Sn	78-04-6	0.342
ジブチルスズジクロライド（DBTC）	Dibutyltin dichloride (DBTC)	C8H18Cl2Sn	683-18-1	0.391
その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	-	JAMP-SN0072	-

主な用途等	
部位	用途
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、シリコン樹脂及びウレタン樹脂用の硬化触媒

表 2-I-7　ジオクチルスズ化合物(DOT)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・皮膚と接触することを意図する織物及び皮革製品 ・育児用品 ・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)	・成形品またはその一部分中のスズ含有濃度 1000 ppm 未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ジオクチルスズオキシド	Dioctyltin oxide	C16H34OSn	870-08-6	0.329
ジオクチルビス［(1-オキソドデシル)オキシ］スズ	Dioctyltin dilaurate	C40H80O4Sn	3648-18-8	0.160
ジオクチルスズビス(2－エチルヘキシルチオグリコラート)	Dioctyltin bis(2-ethylhexyl thioglycolate)	C36H72O4S2Sn	15571-58-1	0.158
その他のジオクチルスズ化合物	Other Dioctyltin compounds	-	-	-

主な用途等	
部位	用途
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、シリコン樹脂及びウレタン樹脂用の硬化触媒

表 2-I-8　ニッケル及びその化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	皮膚に直接かつ長期間接触する以下のような成形品 ・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	・成形品からのニッケル放出量が 0.5μg/cm2/week 未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)成形品から放出されるニッケルの割合が 0.5μg/cm2/week 以上であれば使用禁止(上記、成形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 年間は成形品から放出されるニッケルの割合が 0.5μg/cm2/week 以下でなければ使用禁止)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
一酸化ニッケル	Nickel oxide	NiO	1313-99-1	0.786
炭酸ニッケル	Nickel carbonate	NiCO3	3333-67-3	0.494
硫酸ニッケル	Nickel sulphate	NiSO4	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(II) chloride	NiCl2	7718-54-9	0.453

その他のニッケル化合物	Other nickel compounds	-	JAMP-SN0027	-

主な用途等	
部位	用途
ヘッドホーン、アクセサリー	ステンレス鋼、めっき

表 2-I-9　ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 1000 ppm 以下	※1
		皮膚に直接かつ長期間接触する以下のような成形品 ・衣服、下着、リネンなどの繊維製品	・意図的に含有しないこと	※2
注記	※1：RoHS 指令(2011/65/EU)、化審法　監視化学物質 ※2：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	-	59536-65-1 JAMP-SN0065	-
4,4′-ジブロモビフェニル	4,4'-Dibromobiphenyl	C6H4BrC6H4Br	92-86-4	-
2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	C6H5C6H4Br	2052-07-5	-
3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	C6H5C6H4Br	2113-57-7	-
4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	C6H5C6H4Br	92-66-0	-
トリブロモビフェニル	1,1'-Biphenyl, 2,2',5-tribromo-	C12H7Br3	59080-34-1	-
テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	C12H6Br4	40088-45-7	-
ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	C12H5Br5	56307-79-0	-
2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル	2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl Hexabromobiphenyl	C6H2Br3C6H2Br3	59080-40-9	-
ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	C6H2Br3C6H2Br3	36355-01-8	-
ファイアーマスターFF-1	Firemaster FF-1	C12H4Br6	67774-32-7	-
ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	C6Br5C6H3Br2	35194-78-6	-
オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	C6HBr4C6HBr4	61288-13-9	-
ノナブロモ-1,1-ビフェニル	Nonabiphenyl	C12HBr9	27753-52-2	-
デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	C6BrC6Br5	13654-09-6	-

[1,1'-ビフェニル]-ar,ar'-ジオール, テトラブロモ-, (クロロメチル)オキシラン及び 4,4'-(1-メチルエチリデン)ビス[フェノール]とのポリマー	[1,1'-Biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	(C15H16O2.C12H6Br4O2.C3H5ClO)x	68758-75-8	-

主な用途等	
部位	用途
難燃プラスチック筐体成形品	プラスチック難燃剤

表 2-I-10　ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE 類)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・RoHS 指令(2011/65/EU)対象の電気電子機器	・均質物質において 1000 ppm 以下	※1
		[DecaBDE（CAS No.：1163-19-5）を除く PBDE 類] ・RoHS 指令(2011/65/EU)対象品以外の全ての用途	・成形品中において、合計で 500 ppm 未満	※2
		[DecaBDE（CAS No.：1163-19-5）のみ] ・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※3 ※4
※4 適用除外	« FDA 登録の医療機器 » 当該官報は以下の通り。 TSCA : CHAPTER 53—TOXIC SUBSTANCES CONTROL SUBCHAPTER I—CONTROL OF TOXIC SUBSTANCES Sec. 2602. Definitions. (2)(vi) による。 (https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2018-title15/pdf/USCODE-2018-title15-chap53.pdf) (注) FDA 登録の医療機器は TSCA の対象外だが、エビデントグループで適用除外該否を判断するため、納入品の含有報告は必須とする。			
	« 米国 TSCA　PBT 規則での対象外 » ・既に最終消費者に販売済みの、規制物質、規制物質を含有する製品または成形品（中古品やチャリティでの寄付など） ・規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の廃棄(disposal) ・研究開発目的での規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の製造、処理、商業的流通及び使用 ・「製品または成形品からの DecaBDE を含有するプラスチックのリサイクル」の加工＆商業的流通 (注) 上記「FDA 登録の医療機器」以外のもの。			
注記	※1：RoHS 指令(2011/65/EU) ※2：EU　POPs 規則 ※3：化審法　第一種特定化学物質、 米国 TSCA　PBT 規則			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ポリ臭化ジフェニルエーテル類	Polybrominated diphenyl ethers	C12HXBr(10-X)O	JAMP-SN0066	-
ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	Br(C6H4)O(C6H5)	101-55-3	-

ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	C6H4BrOC6H4Br	2050-47-7	-
トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	C12H7Br3O	49690-94-0	-
テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromobiphenyl ethers	C12H6Br4O	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	C12H4Br6O	36483-60-0	-
ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	C12H3Br7O	68928-80-3	-
オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromobiphenyl ether	C12H2Br8O	32536-52-0	-
ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	C12HBr9O	63936-56-1	-
デカブロモジフェニルエーテル(DecaBDE)	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	Br5C6OC6Br5	1163-19-5	-

主な用途等	
部位	用途
難燃プラスチック筐体成形品	プラスチック難燃剤

表 2-I-11　ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質、米国 TSCA			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ポリクロロビフェニル	Polychlorobiphenyl	Unspecified	1336-36-3	-
アロクロール(Aroclor)	Aroclor	(C6-C6)HxCly	12767-79-2	-
クロロジフェニル(アロクロール 1260)	Aroclor 1260	-	11096-82-5	-
クロロビフェニル	Chlorobiphenyl	C12H9Cl	27323-18-8	-
アロクロール 1254	Aroclor 1254	Unspecified	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-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	C14H10Cl4	76253-60-6	-
モノメチル -ジクロロ -ジフェニルメタン (Ugilec121, Ugilec21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl 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-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	-	99688-47-8	-

主な用途等	
部位	用途
トランス・コンデンサー絶縁油	電気絶縁媒体・溶剤

表 2-I-12　ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・混合物、成形品において 50ppm 未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ポリ塩化ターフェニル;PCTs (全ての異性体及び同族体)	Polychlorinated terphenyls(PCTs; all isomers and congeners)	Unspecified	61788-33-8	-
テルフェニル類	Terphenyls	C6H4(C6H5)2	26140-60-3	-

主な用途等	
部位	用途
トランス・コンデンサー絶縁油	電気絶縁媒体・溶剤

表 2-I-13　ポリ塩化ナフタレン(塩素数 2 以上)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 2 以上)	Polychlorinated Naphthalenes(Cl≥2)	Unspecified	70776-03-3	-
2 塩化ナフタレン	Dichloronaphtalene	C10H6Cl2	28699-88-9	-
3 塩化ナフタレン	Trichloronaphtalene	C10H5Cl3	1321-65-9	-
4 塩化ナフタレン	Tetrachloronaphtalene	C10H4Cl4	1335-88-2	-
5 塩化ナフタレン	Pentachloronaphtalene	C10H3Cl5	1321-64-8	-
その他のポリ塩化ナフタレン(塩素数が以上)	Other polychlorinated Naphthalenes (Cl≥2)	-	-	-

主な用途等	
部位	用途
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・耐焔性、耐水性、殺菌性)、電気絶縁媒体

表 2-I-14　短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長が 10～13 の物質)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：EU　POPs 規則、化審法　第一種特定化学物質			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
塩素化パラフィン(短鎖)(C10-13)	Alkanes,C10-13,chloro(Short Chain Chlorinated Paraffins)	Unspecified	85535-84-8	-
クロロアルカン C10-12	Alkanes, C10-12, chloro	Unspecified	104948-36-9	-
1,1,1,3,5,7,9,11,11-ノナクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,5,7,9,11,11-nonachloro-	C11H15Cl9	18993-26-5	-
ヘプタクロロウンデカン	Undecane, heptachloro-	-	219697-10-6	-
ノナクロロウンデカン	Undecane, nonachloro-	-	219697-11-7	-
1,2,10,11,?,?,?,?-オクタクロロウンデカン 塩素化パラフィン（C11、Cl7-12）	Undecane, 1,2,10,11,?,?,?,?-octachloro-	-	221174-07-8	-
デカクロロウンデカン	Undecane, decachloro-	-	276673-33-7	-
オクタクロロウンデカン	Undecane, octachloro-	C11H16Cl8	36312-81-9	-
クロロワックス	Chlorowax	-	51990-12-6	-
1,1,1,3,6,7,10,11-オクタクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,6,7,10,11-octachloro-	-	601523-20-0	-
1,1,1,3,9,11,11,11-オクタクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,9,11,11,11-octachloro-	-	601523-25-5	-
クロロアルカン	Alkanes, chloro; chloroparaffins	Unspecified	61788-76-9	-
1,1,1,2-テトラクロロ-ウンデカン	Undecane, 1,1,1,2-tetrachloro-	C11H20Cl4	63981-28-2	-
クロロアルカン C12-24	Alkene, C12-24-, Chloro-	Unspecified	68527-02-6	-
クロロパラフィン（C6-18）（組成不定）	Chlorinated n-paraffins（C6-18）	Unspecified	68920-70-7	-
塩素化マイクロクリスタリン炭化水素ワックス(石油系)	Hydrocarbon waxes (petroleum), microcryst., chlorinated	Unspecified	68938-43-2	-
クロロアルカン（炭化水素化合物）（C12-13）	Alkanes, C12-13, chloro	Unspecified	71011-12-6	-
クロロアルカン（塩化炭化水素）（C10-21）	Alkanes, C10-21, chloro	Unspecified	84082-38-2	-
クロロアルカン類, C10-32	Alkanes, C10-32, chloro	Unspecified	84776-06-7	-
クロロパラフィン油	Paraffin oils, chloro-	Unspecified	85422-92-0	-
クロロパラフィン（C12-14）	Alkane, C12-14-, Chloro-	Unspecified	85536-22-7	-
クロロパラフィン（C10-14）	Alkane, C10-14-, Chloro-	Unspecified	85681-73-8	-
クロロアルカン(C12-16)	Alkanes, C12-16, chloro	Unspecified	866758-65-8	-
塩素化パラフィン（石油）、標準 C>10	Paraffins (petroleum), normal C>10, chloro	Unspecified	97553-43-0	-
クロロアルカン類, C10-26	Alkanes, C10-26, chloro	Unspecified	97659-46-6	-
塩素化パラフィン（SCCP(短鎖)または MCCP(中鎖)か分からないもの）	Chlorinated Paraffins may or may not be SCCP or MCCP	-	JAMP-SN1020	-

主な用途等

部位	用途
可塑性ポリ塩化ビニル（塩ビ）成形品	ポリ塩化ビニル（塩ビ）可塑剤

表 2-I-15　ポリ塩化ビニル(PVC)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・包装材への使用	・意図的に含有しないこと	―
適用除外	包装材以外の用途では、使用を認める			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
塩化ビニル、クロロエチレン	Chloroethene	-	75-01-4	-
ポリ塩化ビニル(PVC)及びその混合物	Poly vinyl chloride(PVC)and its mixture	(CH2CHCl)n	9002-86-2	-
ポリ塩化ビニル酢酸ビニル共重合体	Vinyl chrolide/vinyl acetate copolymer	-	9003-22-9	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-16　ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
		・物質・混合物	・意図的に含有しないこと	※2
適用除外	※2 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			
注記	※1：EU　POPs 規則、化審法　第一種特定化学物質 ※2：REACH 規則附属書 XIV(認可物質)			

規制物質（化審法）			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	C12H18Br6	3194-55-6
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	C12H18Br6	25637-99-4
rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン; アルファ-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane; Alpha-hexabromocyclododecane	C12H18Br6	134237-50-6
rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S) -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン; ベータ-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane	C12H18Br6	134237-51-7
rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R) -	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-	C12H18Br6	134237-52-8

1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン; ガンマ-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane		
rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	4736-49-6
rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	65701-47-5
(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	138257-17-7
(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	138257-18-8
(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	138257-19-9
(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	169102-57-2
(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	678970-15-5
(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	678970-16-6
(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	678970-17-7

規制物質（REACH 規則、EU POPs 規則）

物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	C12H18Br6	3194-55-6
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) アルファ-ヘキサブロモシクロドデカン ベータ-ヘキサブロモシクロドデカン ガンマ-ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	C12H18Br6	25637-99-4 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8

主な用途等

部位	用途
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

表 2-I-17　ペンタクロロチオフェノール (PCTP)

<table>
<tr><td>禁止レベル</td><td>納入禁止期日</td><td>適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td>レベル 1</td><td>即時</td><td>・全ての用途</td><td>・成形品質量において 1 重量%（10,000ppm）以下</td><td>※1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適用除外</td><td colspan="4">« FDA 登録の医療機器 »
当該官報は以下の通り。
TSCA : CHAPTER 53—TOXIC SUBSTANCES CONTROL SUBCHAPTER I—CONTROL OF TOXIC SUBSTANCES Sec. 2602. Definitions. (2)(vi) による。
(https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2018-title15/pdf/USCODE-2018-title15-chap53.pdf)
(注) FDA 登録の医療機器は TSCA の対象外だが、エビデントグループで適用除外該否を判断するため、納入品の含有報告は必須とする。</td></tr>
<tr><td colspan="4">« TSCA　PBT 規則での適用除外 »
・既に最終消費者に販売済みの、規制物質、規制物質を含有する製品または成形品
（中古品やチャリティでの寄付など）
・規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の廃棄(disposal)
・研究開発目的での規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の製造、処理、商業的流通及び使用
(注) 上記「FDA 登録の医療機器」以外のもの。</td></tr>
<tr><td>注記</td><td colspan="4">※1 : 米国 TSCA　PBT 規則</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="4">規制物質</td></tr>
<tr><td>物質名(日本語)</td><td>物質名(英語)</td><td>化学式</td><td>CAS No.or JAMP-SN</td></tr>
<tr><td>ペンタクロロチオフェノール (PCTP)</td><td>Pentachlorothiophenol (PCTP)</td><td>C6HCl5S</td><td>133-49-3</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">主な用途等</td></tr>
<tr><td>部位</td><td>用途</td></tr>
<tr><td>ゴム</td><td>剛性率向上のための添加剤</td></tr>
</table>

表 2-I-18　ヘキサクロロブタジエン (HCBD)

<table>
<tr><td>禁止レベル</td><td>納入禁止期日</td><td>適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td>レベル 1</td><td>即時</td><td>・全ての用途</td><td>・意図的に含有しないこと</td><td>※1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適用除外</td><td colspan="4">« FDA 登録の医療機器 »
当該官報は以下の通り。
TSCA : CHAPTER 53—TOXIC SUBSTANCES CONTROL SUBCHAPTER I—CONTROL OF TOXIC SUBSTANCES Sec. 2602. Definitions. (2)(vi) による。
(https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2018-title15/pdf/USCODE-2018-title15-chap53.pdf)
(注) FDA 登録の医療機器は TSCA の対象外だが、エビデントグループで適用除外該否を判断するため、納入品の含有報告は必須とする。</td></tr>
<tr><td colspan="4">« TSCA　PBT 規則での適用除外 »
・既に最終消費者に販売済みの、規制物質、規制物質を含有する製品または成形品
（中古品やチャリティでの寄付など）
・規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の廃棄(disposal)
・研究開発目的での規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の製造、処理、商業的流通及び使用等
(注)エビデントグループ製品に関連のあるもののみ抜粋。(注) 上記「FDA 登録の医療機器」以外のもの。</td></tr>
</table>

注記	※1：化審法　第一種特定化学物質、 米国 TSCA　PBT 規則

規制物質			
物質名(日本語)	規制対象物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
ヘキサクロロブタジエン (HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBD)	C4Cl6	87-68-3

主な用途等	
部位	用途
ゴム化合物	化学物質中間体

表 2-I-19　ヘキサクロロベンゼン (HCB)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途（物質及び混合物または成形品）	・10ppm 以下	※1
注記	※1：EU　POPs 規則の改正施行 (EU)2022/2291			

規制物質			
物質名(日本語)	規制対象物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	C6Cl6	118-74-1

主な用途等	
部位	用途
塩素系溶剤、インク、コーティング剤、塗料、トナー、木材、繊維、プラスチック、農薬	殺菌剤、素練促進剤、可塑剤、防炎加工剤、化学物質中間体、除草剤

表 2-I-20　アスベスト類

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)、安衛法(特化物第 2 類:対象はアモサイト、クリソタイル、クロシドライトのみ)、台湾 環境保護署公告「アスベスト含有製品の輸入規制」			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
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 132207-32-0	-
クロシドライト	Crocidolite	Unspecified	12001-28-4	-
トレモライト	Tremolite	Unspecified	77536-68-6	-

アスベスト繊維	Asbestos fibres	-	1332-21-4 JAMP-SN0056	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-21　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）

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 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成形品(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	・成形品において 30ppm 未満	※1
		・以下の物質を含有する物質、混合物 101-77-9：4，4′-ジアミノジフェニルメタン 101-14-4：2,2′-ジクロロ-4,4′-メチレンジアニリン	・意図的に含有しないこと	※2
適用除外	※2：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			
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)、ドイツ日用品規則 ※2：REACH 規則附属書 XIV(認可物質)			

規制物質			
物質名(日本語)	規制対象物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	C12H11N3	60-09-3
2-メトキシアニリン o-アニシジン	2-Methoxyaniline； o-Anisidine	C7H9NO	90-04-0
2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	C10H9N	91-59-8
3,3′-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	C12H10Cl2N2	91-94-1
ビフェニル-4-イルアミン 4-アミノビフェニル	Biphenyl-4-ylamine； 4-aminobiphenyl	C12H11N	92-67-1
ベンジジン	Benzidine	C12H12N2	92-87-5
o-トルイジン	o-toluidine	C7H9N	95-53-4
o-塩化トルイジン	4-chloro-o-toluidine	C7H8ClN	95-69-2
2,4-ジアミノトルエン	4-methyl-m-phenylenediamine(toluene-2,4-diamine)	C7H10N2	95-80-7
o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	C14H15N3	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	C7H8N2O2	99-55-8
2,2′-ジクロロ-4,4′-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	C13H12Cl2N2	101-14-4
4,4′-ジアミノジフェニルメタン	4,4'-diaminodiphenylmethane(MDA);	C13H14N2	101-77-9
4,4′-オキシジアニリン及びその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	C12H12N2O	101-80-4

p-クロロアニリン	p-chloroaniline	C6H6ClN	106-47-8
3,3′-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	C14H16N2O2	119-90-4
3,3′-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7
6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	C8H11NO	120-71-8
2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	C9H13N	137-17-7
4,4′-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	C12H12N2S	139-65-1
2,4-ジアミノアニソール	2,4-diaminoanisole	C7H10N2O	615-05-4
4,4′-メチレンビス(o-トルイジン)	4,4'-methylenedi-o-toluidine	C15H18N2	838-88-0
主な用途等			
部位		用途	
繊維、印刷インキ		染顔料	

表 2-I-22　オゾン層破壊物質

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：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、(EU) 2024/590、オゾン層保護法			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
・附属書 A　グループ I：CFC			
トリクロロフルオロメタン；CFC-11	Trichlorofluoromethane；CFC-11	CFCl3	75-69-4
ジクロロジフルオロメタン；CFC-12	Dichlorodifluoromethane；CFC-12	CF2Cl2	75-71-8
トリクロロトリフルオロエタン； 1,1,2 トリクロロ-1,2,2 トリフルオロエタン；CFC-113	Trichlorofluoroethane； 1,1,2 Trichloro-1,2,2 trifluoroethane； CFC-113	C2F3Cl3	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	C2F4Cl2	1320-37-2 76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン；CFC-115	Monochloropentafluoroethane；CFC-115	C2F5Cl	76-15-3
・附属書 A　グループ II：ハロン			
ブロモクロロジフルオロメタン；ハロン-1211	Bromochlorodifluoromethane　；　Halon 1211	CF2BrCl	353-59-3
ブロモトリフルオロメタン；ハロン-1301	Bromotrifluoromethane；Halon 1301	CF3Br	75-63-8
ジブロモテトラフルオロエタン；ハロン-2402	Dibromotetrafluoroethane　；Halon 2402	C2F4Br2	124-73-2
・附属書 B　グループ I：その他の CFC			
塩化フッ化メタン；CFC-13	Chlorotrifluoromethane；CFC-13	CF3Cl	75-72-9
ペンタクロロフルオロエタン；CFC-111	Pentachlorofluoroethane；CFC-111	C2FCl5	354-56-3
テトラクロロジフルオロエタン；CFC-	Tetrachlorodifluoroethane；CFC-112	C2F2Cl4	28605-74-5

112			76-12-0
1.1.1.2-テトラクロロ-2.2-ジフオロエタン；CFC-112a	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane ；CFC-112a	C2F2Cl4	76-11-9
ヘプタクロロフルオロプロパン；CFC-211	Heptachlorofluoropropane；CFC-211	C3FCl7	135401-87-5 422-78-6
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	C3Cl7F	422-81-1
ヘキサクロロジフルオロプロパン；CFC-212	Hexachlorodifluoropropane；1,1,1,3,3,3-Hexachlor-2,2-difluoropropane；CFC-212	C3F2Cl6	3182-26-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン；CFC-213	Pentachlorotrifluoropropane；CFC-213	C3F3Cl5 -	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	C3F4Cl4	29255-31-0
1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン	1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	C3Cl4F4	2268-46-4
トリクロロペンタフルオロプロパン；CFC-215	Trichloropentafluoropropane；1,2,2-trichloropentafluoropropane;CFC-215	C3F5Cl3	1599-41-3
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	C3Cl3F5	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	C3HCl3F4	812-30-6
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	C3Cl3F5	1652-81-9
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	C3Cl3F5	4259-43-2
ジクロロヘキサフルオロプロパン；CFC-216	Dichlorohexafluoropropane；1,2-Dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane；CFC-216	C3F6Cl2	661-97-2
モノクロロヘプタフルオロプロパン；CFC-217	Monochloroheptafluoropropane ； CFC-217	C3F7Cl	422-86-6
・附属書 B　グループ II：四塩化炭素			
四塩化炭素(テトラクロロメタン)	Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5
・附属書 B　グループ III：1.1.1-トリクロロエタン			
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane	C2H3Cl3	71-55-6
・附属書 C　グループ II：HBFC			
ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	CHFBr2	1868-53-7
ブロモジフルオロメタン及び異性体(HBFC 類)	Bromodifluoromethane and isomers (HBFCs)	CHF2Br	1511-62-2
ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	CH2FBr	373-52-4
テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	C2HFBr4	306-80-9
トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	C2HF2Br3	-
ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane;1,2-Dibromo-1,1,2-trifluoroethane	C2HF3Br2	354-04-1
ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	C2HF4Br	124-72-1
トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	C2H2FBr3	-
ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	C2H2F2Br2	75-82-1
ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	C2H2F3Br	421-06-7

ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	C2H3FBr2	358-97-4
ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	C2H3F2Br	420-47-3
2-ブロモ-1,1-ジフルオロエタン	2-Bromo-1,1-difluoroethane	C2H3F2Br	359-07-9
ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	C2H4FBr	762-49-2
ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	C3HFBr6	-
ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	C3HF2Br5	-
テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	C3HF3Br4	-
トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	C3HF4Br3	666-48-8
ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	C3HF5Br2	431-78-7
ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	C3HF6Br	2252-79-1 2252-78-0
ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	C3H2FBr5	-
テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	C3H2F2Br4	148875-98-3
トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	C3H2F3Br3	-
ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	C3H2F4Br2	-
ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	C3H2F5Br	460-88-8
テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	C3H3FBr4	148875-95-0
トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	C3H3F2Br3	70192-80-2
ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	C3H3F3Br2	70192-83-5 431-21-0
ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	C3H3F4Br	679-84-5
トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	C3H4FBr3	75372-14-4
ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	C3H4F2Br2	460-25-3
ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	C3H4F3Br	421-46-5
ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	C3H5FBr2	51584-26-0
ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	C3H5F2Br	-
ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	C3H6FBr	1871-72-3
1-ブロモ-3-フルオロプロパン	1-Bromo-3-fluoropropane	C3H6FBr	352-91-0
・附属書 C　グループ III：ブロモクロロメタン			
ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	CH2BrCl	74-97-5
・附属書 E　グループ I：ブロモメタン			
ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane (Methyl Bromide)	CH3Br	74-83-9
・附属書 C　グループ I：HCFC			
ジクロロフルオロメタン；HCFC-21	Dichlorofluoromethane；HCFC-21	CHFCl2	75-43-4
クロロジフルオロメタン；HCFC-22	Chlorodifluoromethane；HCFC-22	CHF2Cl	75-45-6
クロロフルオロメタン；HCFC-31	Chlorofluoromethane；HCFC-31	CH2FCl	593-70-4
テトラクロロフルオロエタン；HCFC-121	Tetrachlorofluoroethane　；HCFC-121	C2HFCl4	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	C2HCl4F	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	C2HCl4F	354-14-3
トリクロロジフルオロエタン；HCFC-122	Trichlorodifluoroethane；HCFC-122	C2HF2Cl3	41834-16-6
1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタ	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane　；	C2HCl3F2	354-21-2

ン；HCFC-122	HCFC-122		
1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン；HCFC-122a	Ethane, 1,2-difluoro-1,1,2-trichloro- ; HCFC-122a	C2HF2Cl3	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	C2HF2Cl3	354-12-1
ジクロロトリフルオロエタン；HCFC-123	Dichlorotrifluoroethane；HCFC-123	C2HF3Cl2	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	C2HCl2F3	306-83-2
ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	C2HCl2F3	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-trifluroethane ; HCFC-123a	C2HCl2F3	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-trifluroethane ; HCFC-123b	C2HCl2F3	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	C2HF4Cl	2837-89-0
クロロテトラフルオロエタン；HCFC-124	Chlorotetrafluoroethane；HCFC-124	CHFClCF3	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	C2HClF4	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	C2H2FCl3	134237-34-6 27154-33-2
1-フルオロ-1,2,2-トリクロロエタン；HCFC-131	1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane ; HCFC131	C2H2Cl3F	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	C2H2Cl3F	811-95-0
1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン；HCFC-131b	Ethane, 1,1,1-trichloro-2-fluoro- ; HCFC131b	C2H2Cl3F	2366-36-1
ジクロロジフルオロエタン；HCFC-132	Dichlorodifluoroethane；HCFC-132	C2H2F2Cl2	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	C2H2Cl2F2	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	C2H2Cl2F2	1842-05-3
1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane	C2H2Cl2F2	431-06-1
クロロトリフルオロエタン； 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン;HCFC-133	Chlorotrifluoroethane； 1-chloro-1,2,2-trifluoroethane; HCFC 133	C2H2F3Cl	1330-45-6 431-07-2
2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン；HCFC-133a	2-chloro-1,1,1-trifluoroethane ; HCFC-133a	C2H2F3Cl	75-88-7
1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン；HCFC-133b	1-chloro-1,1,2-trifluoroethane ； HCFC-133b	C2H2F3Cl	421-04-5
ジクロロフルオロエタン；HCFC-141	Dichlorofluoroethane；HCFC-141	C2H3FCl2	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	C2H3FCl2	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	C2H3FCl2	430-53-5

1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン；HCFC-141b	1,1-dichloro-1-fluoroethane;HCFC-141b	CH3CFCl2	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	C2H3F2Cl	25497-29-4
2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン；HCFC-142	2-Chloro-1,1-difluoroethane；HCFC-142	CH3CF2Cl	338-65-8
1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン；HCFC-142b	1-chloro-1,1-difluoroethane;HCFC-142b	CH3CF2Cl	75-68-3
1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン；HCFC-142a	1-Chloro-1,2-difluoroethane ； HCFC-142a	CH3CF2Cl	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	C2H4FCl	110587-14-9
1-クロロ-2-フルオロエタン；HCFC-151	1-chloro-2-fluoroethane；HCFC-151	C2H4FCl	762-50-5
1-クロロ-1-フルオロエタン；HCFC-151	1-chloro-1-fluoroethane；HCFC-151	C2H4FCl	1615-75-4
ヘキサクロロフルオロプロパン；HCFC-221	Hexachlorofluoropropane；HCFC-221	C3HFCl6	134237-35-7 29470-94-8
1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-1-フルオロプロパン；HCFC-221ab	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-1-fluoropropane；HCFC-221ab	C3HFCl6	422-26-4
ペンタクロロジフルオロプロパン；HCFC-222	Pentachlorodifluoropropane；HCFC-222	C3HF2Cl5	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	C3HF2Cl5	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	C3HF2Cl5	422-30-0
テトラクロロトリフルオロプロパン；HCFC-223	Tetrachlorotrifluoropropane；HCFC-223	C3HF3Cl4	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	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane	C3HF3Cl4	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	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane	C3HF3Cl4	422-50-4
トリクロロテトラフルオロプロパン；HCFC-224	Trichlorotetrafluoropropane；HCFC-224	C2HF4Cl3	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-224	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane；HCFC-224	C2HF4Cl3	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	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane	C2HF4Cl3	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	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	C3HF4Cl3	422-51-5
ジクロロペンタフルオロプロパン；HCFC-225	Dichloropentafluoropropane；HCFC-225	C3HF5Cl2 -	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	C3HF5Cl2	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-225ba	2,3-dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane；HCFC-225ba	C3HF5Cl2	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	C3HF5Cl2	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-225ca	3.3-dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane；HCFC-225ca	CF3CF2CHCl2	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	C3HCl2F5	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	C3HCl2F5	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-225da	1,2-dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane；HCFC-225da	C3HCl2F5	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-225ea	1,3-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane；HCFC-225ea	C3HCl2F5	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	C3HCl2F5	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	C3HF6Cl	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	C3HF6Cl	431-87-8
ペンタクロロフルオロプロパン；HCFC-231	Pentachlorofluoropropane；HCFC-231	C3H2FCl5	134190-48-0
1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン	1,1,1,2,3-Pentachloro-2-fluoropropane	C3H2FCl5	421-94-3
テトラクロロジフルオロプロパン；HCFC-232	Tetrachlorodifluoropropane；HCFC-232	C3H2F2Cl4	134237-39-1
1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane	C3H2F2Cl4	460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン；HCFC-233	Trichlorotrifluoropropane；HCFC-233	C3H2F3Cl3	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	C3H2F3Cl3	7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン；HCFC-234	Dichlorotetrafluoropropane；HCFC-234	C3H2F4Cl2	127564-83-4
1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane	C3H2F4Cl2	425-94-5
クロロペンタフルオロプロパン；HCFC-235	Chloropentafluoropropane；HCFC-235	C3H2F5Cl	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	C3H2F5Cl	460-92-4
テトラクロロフルオロプロパン；HCFC-241	Tetrachlorofluoropropane；HCFC-241	C3H3FCl4	134190-49-1
1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane	C3H3FCl4	666-27-3
トリクロロジフルオロプロパン；HCFC-242	Trichlorodifluoropropane；HCFC-242	C3H3F2Cl3	134237-42-6
1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	1,3,3-Trichloro-1,1-difluoropropane	C3H3F2Cl3	460-63-9
ジクロロトリフルオロプロパン；HCFC-243	Dichlorotrifluoropropane；HCFC-243	C3H3F3Cl2	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	C3H3F3Cl2	7125-99-7
2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロ	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane	C3H3F3Cl	338-75-0

パン		2	
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	C3H3F3Cl2	460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン；HCFC-244	Chlorotetrafluoropropane；HCFC-244	C3H3F4Cl	134190-50-4
3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	C3H3F4Cl	679-85-6
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	C3H3F4Cl	421-75-0
トリクロロフルオロプロパン；HCFC-251	Trichlorofluoropropane；HCFC-251	C3H4FCl3	134190-51-5
1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane	C3H4FCl3	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	C3H4FCl3	421-41-0
ジクロロジフルオロプロパン；HCFC-252	Dichlorodifluoropropane；HCFC-252	C3H4F2Cl2	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	C3H4F2Cl2	819-00-1
クロロトリフルオロプロパン；HCFC-253	Chlorotrifluoropropane；HCFC-253	C3H4F3Cl	134237-44-8
3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン;HCFC253fb	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane；HCFC253fb	C3H4F3Cl	460-35-5
ジクロロフルオロプロパン；HCFC-261	Dichlorofluoropropane；HCFC-261	C3H5FCl2	134237-45-9
1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン	1,1-dichloro-1-fluoropropane	C3H5FCl2	7799-56-6
1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン；HCFC-261b	1,2-dichloro-2-fluoropropane；HCFC-261b	C3H5FCl2	420-97-3
クロロジフルオロプロパン；HCFC-262	Chlorodifluoropropane；HCFC-262	C3H5F2Cl	134190-53-7
1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン	1-chloro-2,2-difluoropropane	C3H5F2Cl	420-99-5
2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	2-chloro-1,3-difluoropropane	C3H5F2Cl	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	C3H5F2Cl	421-02-3
クロロフルオロプロパン；HCFC-271	Chlorofluoropropane；HCFC-271	C3H6FCl	134190-54-8
2-クロロ-2-フルオロプロパン	2-chloro-2-fluoropropane	C3H6FCl	420-44-0
1-クロロ-1-フルオロプロパン	1-chloro-1-fluoropropane	-	430-55-7
・その他			
ジフルオロジブロモメタン	Difluorodibromomethane	CBr2 F2	75-61-6
1-ブロモプロパン(臭化 n-プロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	C3H7Br	106-94-5
ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	C2H5Br	74-96-4
トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	CF3I	2314-97-8
クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	CH3Cl	74-87-3

主な用途等	
部位	用途
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)

表 2-I-23　パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)及び PFOS 類縁化合物

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：EU　POPs 規則、化審法　第一種特定化学物質、カナダ環境保護法(CEPA 1999 SOR)			

例示物質 （全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
パーフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム(PFOS)	Perfluorooctane sulfonate potasium salt	C8F17SO2X (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	-

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-24　特定ベンゾトリアゾール：UV-320 及び UV-328

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	«UV-320» 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。)、パテ及び閉そく用またはシーリング用の充てん料 ・塗料及び印刷用インキ	・意図的に含有しないこと	※1
		«UV-328» ・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1 ※2 ※3
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質 ・副生物として物質及び化合物に含有する場合、BAT 報告済みであれば第一種特定化学物質として扱わない。 https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_history.html ※2：残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約　附属書 A（廃絶） ※3：対象物品が日本国外で製造されている場合は、化審法「第一種特定化学物質が使用されている場合に輸入することができない製品」に該当しないこと。			

規制物質			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
UV-320：2-(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-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol	C20H25N3O	3846-71-7

UV-328：2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	C22H29N3O	25973-55-1

主な用途等	
部位	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。)、パテ及び閉そく用また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

表 2-I-25　ホルムアルデヒド

禁止レベル	納入禁止期日※5	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・パーチクルボード、MDF(Medium Density Fiberboard：中密度繊維板)などを用いた木工の製品及び部品(包装材を除く)	・製品からのガス状放出量として 0.05ppm 未満	※1
		・織物	・製品において 75 ppm 未満	※2
レベル 2	2026 年 2 月 6 日	家具及び木質製品	・成形品から放出されるホルムアルデヒドの濃度が 0.062 mg/m3 以下	※3 ※4
		家具及び木質製品以外	・成形品から放出されるホルムアルデヒドの濃度が 0.080 mg/m3 以下	
適用除外	※4：　(注)エビデントグループ製品に関連のあるもののみ抜粋 ・工業用途又は専門用途にのみ使用される成形品（予見可能な使用条件下で一般公衆の暴露につながる場合を除く） ・(EU)2015/745(EU MDR)の範囲内のデバイス、(EU)2016/425(EU PPER)の範囲内の個人用保護具、(EU)No528/2012(EU BPR)の範囲内の殺生物性製品			
注記	※1：ドイツ化学品禁止規則、デンマーク ホルムアルデヒド規則、米国/カリフォルニア州 CARB 規則、米国連邦法 111-199/TSCA 601 項 ※2：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(衛生基準及び規制) ※3：EU REACH 規則 附属書 XVⅡ(制限物質) Entry 77　(EU)2023/1464 ※5：納入禁止期日は法規制の発効予定日の 6 ヶ月前に設定した。			

規制対象となるホルムアルデヒド			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
ホルムアルデヒド	Formaldehyde	CH2O	50-00-0

主な用途等	
部位	用途
パーチクルボード、MDF を用いた木工製品	木材の接着剤、防腐剤

表 2-I-26 ジメチルフマレート(DMF)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記

レベル 1	即時	・全ての用途	・成形品または一部分において 0.1ppm 未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

規制物質			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
ジメチルフマレート(DMF)	Dimethyl fumarate	C6H8O4	624-49-7

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-27 フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	1)SF6,HFC ・全ての用途 2)PFC ・以下の用途 使い捨て容器、冷媒を有する缶冷却装置、防火システムと消火器、家庭用窓、その他の窓、履物、タイヤ、一液性発泡剤	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：(EU) 2024/573 フッ素化温室効果ガス規則			

規制物質		
物質名(日本語)	物質名(英語)	CAS No. or JAMP No.
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)	Tetradecafluorohexane (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(SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	2551-62-4
トリフルオロメタン	Trifluoromethane	75-46-7
ジフルオロメタン	Difluoromethane	75-10-5
フルオロメタン	Methyl fluoride	593-53-3
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	Pentane, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (HFC-43-10mee)	138495-42-8
ペンタフルオロエタン	Ethane, pentafluoro-	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(H FC-143)	1,1,2-Trifluoroethane.(HFC-143)	430-66-0
1,1,1-トリフルオロエタン	Ethane, 1,1,1-trifluoro-	420-46-2
1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	Propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-	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-hexafluoro-propane (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	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane	460-73-1
1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane	406-58-6
1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,2,2-Pentafluoropropane	1814-88-6
1,1,1,2,2,3,3-ヘプタフルオロプロパン	1,1,1,2,2,3,3-Heptafluoropropane	2252-84-8
ジフルオロエタン	Difluoroethane	25497-28-3
ヘキサフルオロプロパン	Propane, hexafluoro-	27070-61-7
トリフルオロエタン	Trifluoroethane	27987-06-0
フルオロエタン	Ethyl fluoride	353-36-6
1,2-ジフルオロエタン	1,2-Difluoroethane	624-72-6
1,1-ジフルオロエチレン	Vinylidene fluoride	75-38-7
ハイドロフルオロカーボン(HFC)類	Hydrofluorocarbons (HFC's)	SN0062

主な用途等	
部位	用途
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

表 2-I-28 フタル酸エステル類(BBP, DBP, DEHP, DIBP)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・BBP, DBP, DEHP, DIBP を含有する物質、混合物	・意図的に含有しないこと	※1
		・BBP, DBP, DEHP, DIBP について RoHS 指令(2011/65/EU) 附属書 I のカテゴリ 1～11 に含まれる機器	・均質物質において 1000ppm 以下	※2
		・BBP, DBP, DEHP, DIBP を含有する可塑化された材料を含む成形品。可塑化された材料とは、以下のようなもの - 塩化ビニル(PVC)、塩化ポリビニリデン(PVDC)及びポリビニルアセテート(PVA)のようなその他のポリマー、ならびに、ポリオレフィンを除くその他いかなるプラスチック - ゴム、シリコンゴム及び天然ラテックスコーティングを除く、ポリウレタン及びその他いかなる発泡性のゴムまたは発泡性のプラスチック - 表面コーティング、滑り止めコーティング、仕上げ剤（finishes）、転写シート（decals)、プリントされたデザイン、 - 接着剤、シーラント、塗料及びインク	・均質物質において 4 物質の合計が 1000ppm 未満	※3

適用除外	※1：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 ※3：以下の用途は適用除外となる。 ・RoHS 指令(2011/65/EU)の対象となる電気電子機器 ・医療機器指令(93/42/EEC)、体外診断用医療機器指令(98/79/EC)、能動埋め込み型医療機器指令(90/385/EEC)の対象となる医療装置またはその部品 ・いかなる可塑化された材料もヒトの粘膜に接触しない、またはヒトの皮膚に長時間接触しないことを条件として、産業または農業の作業場でのみ労働者に使用されるか、または屋外でのみ使用される成形品（長時間とは連続 10 分間、断続で 30 分間） ・研究所用の測定装置、またはその部品
注記	※1：REACH 規則 附属書 XIV(認可物質) ※2：RoHS 指令(2011/65/EU) 附属書 II　禁止物質の追加　(EU) 2015/863 ※3：REACH 規則 附属書 XVII(制限物質)

規制物質				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
フタル酸 n-ブチル=ベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	C19H20O4	85-68-7	-
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	Dibutyl phthalate(DBP)	C16H22O4	84-74-2	-
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	C24H38O4	117-81-7	-
フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	C16H22O4	84-69-5	-

主な用途等	
部位	用途
可塑性塩ビ成形品、ゴム、エラストマー	プラスチック可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤

表 2-I-29 パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及び PFOA 関連物質及び特定の長鎖パーフルオロアルキルカルボン酸（LCPFAC）

禁止レベル	納入禁止期日	対象物質及び適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	«PFOA とその塩» ・物質または混合物	・意図的に含有しないこと	※1
		«PFOA とその塩及び PFOA 関連物質» ・物質または混合物 ・成形品	・混合物または成形品において、塩を含む PFOA として 25ppb 未満、PFOA 関連物質全体で 1ppm 未満	※2 ※3 ※4
		«特定の LCPFAC» ・アーティクルの表面コーティング	・意図的に含有しないこと	※5 ※6
適用除外	※4：埋め込み型機器及び侵襲性機器以外の医療機器に存在する場合、2 ppm（0.0002 重量%）以下（医療機器、埋め込み型医療機器の定義は、医療機器指令 93/42/EEC による)。 ※6： - 医療機器 - 2015 年以前から使用している全ての用途 - フォトマイクロリソグラフィー及びその他のプロセスで使用するための反射防止コーティ			

	ング、フォトレジスト、または界面活性剤での使用、電子デバイスまたはその他の小型デバイスの半導体または同様のコンポーネントの製造等、米国 TSCA 官報記載の 13 種類の特定用途、不純物としての含有。
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質 ※2：EU POPs 規則の改正施行（EU) 2021/115 ※3：PFOA 関連物質とは構造要素のひとつとして他の炭素原子に直接付く C7F15-を持つ直鎖または分鎖パーフルオロヘプチル派生物を有する物質（その塩及びポリマーを含む）または、構造要素のひとつとして C8F17-を持つ直鎖または分鎖パーフルオロオクチル派生物を有する物質（その塩及びポリマーを含む)。 以下の関連物質は対象外 ・C8F17-X で X が F（フッ素）,Cl（塩素）, Br（臭素）である場合 ・C8F17-C(=O)OH、C8F17-C(=O)O-X'または C8F17-CF2-X'で X'がいかなる基及びその塩である場合 ※5：米国 TSCA 重要新規利用規則（SNUR）40 CFR Part721 (Significant New Uses of Chemical Substances) § 721.9582 及び §721.10536。対象物質は PFOA 及びその塩と下表に示す特定の長鎖パーフルオロアルキルカルボン酸（LCPFAC）

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）« PFOA とその塩及び PFOA 関連物質：化審法、EU POPs 規則 »				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
パーフルオロオクタン酸	Pentadecafluorooctanoic acid; PFOA - perfluorooctanoic acid	C8HF15O2	335-67-1	
ペンタデカフルオロオクタン酸フルオリド	Pentadecafluorooctyl fluoride	C8F16O	335-66-0	-
ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	Pentadecafluorooctanoic acid silver(I) salt	C8AgF15O2	335-93-3	-
ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	Perfluorooctanoic acid sodium salt;　Sodium salt of PFOA	C8F15NaO2	335-95-5	
ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	Methyl perfluorooctanoate	C9H3F15O2	376-27-2	-
パーフルオロオクタン酸カリウム	Potassium salt of PFOA	C8F15KO2	2395-00-8	-
ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	Ethyl perfluorooctanoate	C10H5F15O2	3108-24-5	-
ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO); Ammonium salt of PFOA	C8H4F15NO2	3825-26-1	-
PFOA とその塩	PFOA and its salts	-	JAMP-SN0036	-
パーフルオロオクタン酸（PFOA）の塩	PFOA salts	-	JAMP-SN0102	-
PFOA 関連のポリマー	PFOA-related polymer	-	JAMP-SN0103	-

主な用途等	
部位	用途
表面コーティング、消火剤	添加剤、塗料のレベリング剤、水性膜形成泡消火剤、界面活性剤

規制物質　« 特定の LCPFAC：米国 TSCA»		
物質名(日本語)	物質名(英語)	CAS No. or JAMP-SN

1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- ヘプタデカフルオロ-8-ヨードオクタン	Perfluorooctyl iodide	507-63-1
2-(パーフルオロオクチル)エタノール	Tetrahydroperfluoro-1-decanol	678-39-7
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1
1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	Perfluorodecyl iodide	2043-53-0
1- ヨ ー ド - 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘニコサフルオロドデカン	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide	2043-54-1
α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロパーフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	Perfluorodecylethyl acrylate	17741-60-5
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリラート	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate	27905-45-9
1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-Pentacosafluoro-14-iodotetradecane	30046-31-2
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Pentacosafluorotetradecan-1-ol	39239-77-5
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-Nonacosafluorohexadecan-1-ol	60699-51-6
1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-16-ヨードヘキサデカン	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-Nonacosafluoro-16-iodohexadecane	65510-55-6
ナトリウム=2-メチル-2-{3-[(1,1,2,2-テトラヒドロパーフルオロアルキル(C4-C16)スルファニル)プロパナミド]プロパン-1-スルホナート	Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate	68187-47-3
γ-ω-パーフルオロアルコール(C8-C14)	1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl (C8-C14) alcohol	68391-08-2
チオール、C8-20、ガンマ-オメガ-パーフルオロ、アクリルアミドを含むテロマー	Thiols, C8-20, gamma-omegaperfluoro,telomers with acrylamide	70969-47-0
ケイ酸 (H4SiO4), 二ナトリウム塩, クロロトリメチルシランと 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デカノールとの反応生成物	Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol	125476-71-3

チオール、C4-20、γ-オメガ-パーフルオロ、アクリルアミドとアクリル酸のテロマー、ナトリウム塩	Thiols, C4-20, gamma-omegaperfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts)	1078712-88-5
1-プロパナミニウム、3-アミノ-N-（カルボキシメチル）-N、N-ジメチル-、N-（2-（（ガンマ-オメガ-パーフルオロ-C4-20-アルキル）チオ）アセチル）誘導体、内部塩	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((gamma-omega-perfluoro-C4–20-alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts	1078715-61-3
ポリフルオロアルキルベタイン（一般名）	Polyfluoroalkyl betaine (generic)	-(CBI)
変性フルオロアルキルウレタン（一般名）	Modified fluoroalkyl urethane (generic)	-(CBI)
過フッ素化ポリアミン（一般名）	Perfluorinated polyamine (generic)	-(CBI)

表 2-I-30　多環芳香族炭化水素(Polycyclic-aromatic hydrocarbons　PAH)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・通常または理にかなって予見可能な使用条件のもとで、ヒトの皮膚または口腔内に直接ならびに長時間または短期間で繰り返し接触するゴムまたはプラスチック構成部品	・一般公衆向け成形品の構成部品中において記載の PAH のいずれかが 1mg/kg（当該構成部品の重量比 0.0001%(1ppm)未満	※1
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質)			

規制物質			
物質名(日本語)	規制対象物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
ベンゾ(a)ピレン	Benzo[a]pyrene (BaP)	C20H12	50-32-8
ベンゾ(e)ピレン	Benzo[e]pyrene (BeP)	C20H12	192-97-2
ベンゾ(a)アントラセン	Benzo[a]anthracene (BaA)	C20H12	56-55-3
クリセン	Chrysene (CHR)	C20H12	218-01-9
ベンゾ(b)フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	C20H12	205-99-2
ベンゾ(j)フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	C20H12	205-82-3
ベンゾ(k)フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	C20H12	207-08-9
ジベンズ(a,h)アントラセン	Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA)	C22H14	53-70-3

主な用途等	
部位	用途
石油成分の燃焼により生成する副産物。また、工業成形品（精油，潤滑油，殺虫剤，接着剤及び塗料等）に揮発性の PAH が含まれている	-

表 2-I-31　ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：EU POPs 規則、化審法　第一種特定化学物質			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数

ペンタクロロフェノール	Pentachlorophenol	C_6Cl_5OH	87-86-5	-
ペンタクロロフェノールナトリウム	Sodium pentachlorophenol	C_6Cl_5NaO	131-52-2	-
ペンタクロロフェノールナトリウム一水和物	Sodium pentachlorophenol monohydrate	$C_6Cl_5NaO \cdot H_2O$	27735-64-4	-
ペンタクロロフェニルラウレート	Pentachlorophenyl laurate	$C_{18}H_{23}Cl_5O_2$	3772-94-9	-
ペンタクロロアニソール	Pentachloreanisole	$C_7H_3Cl_5O$	1825-21-4	-
メチル水銀ペンタクロロフェノキシド	Methyl(pentachlorophenolato)mercury	$C_7H_4Cl_5HgO$	5902-76-1	-
ペンタクロロフェノール＝ナトリウム塩	Phenol, pentachloro-, sodium salt, decahydrate	$C_6Cl_5NaO \cdot (H_2O)_{10}$	27735-63-3	-
カルシウム＝ビス（ペンタクロロフェノラート）	Calcium bis(pentachlorophenolate)	$C_{12}CaCl_{10}O_2$	55868-72-9	-
ペンタクロルフェノール塩類及びこれを含有する製剤	PCP-Na hydrate	$C_6H_2Cl_5NaO_2$	123333-54-0	-

主な用途等	
部位	用途
木工製品、皮革製品	防腐剤

表 2-I-32　特定の CMR 物質

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・ネックストラップやハンドストラップ、ショルダーバッグ等、衣類あるいはバッグ等の衣類に関連したアクセサリー類 ・通常あるいは合理的に予見可能な使用条件下において、ヒトの皮膚に衣類と同じ程度接触する衣類以外の織物、布地 ・履物	・規制対象物質により異なる。詳細は規制対象物質の管理値を参照	※1
適用除外	・医療機器規則((EU) 2017/745)の対象となる医療機器 ・個人用保護具規則((EU) 2016/425)の対象となる個人用保護具 ・天然の皮革、羽毛あるいは皮革だけで作られた衣類、関連アクセサリーあるいは靴、あるいは衣類、関連アクセサリーあるいは履物の部品 ・非布製のファスナーと非布製の装飾付属品(decorative attachments)； ・中古の衣類、関連アクセサリー、衣類以外のテキスタイルまたは履物 ・屋内使用のための総張りカーペット及び織物床材、敷物及びランナー。			
注記	※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質) Entry 72, Appendix 12			

規制物質			
物質名(日本語)	物質名(英語)	管理値	CAS No.or JAMP-SN
カドミウム及びその化合物	Cadmium and its compounds	・1ppm 未満(抽出後のカドミウム金属として)	表 2-I-1 を参照
六価クロム化合物	Chromium VI compounds	・1ppm 未満(抽出後の六価クロムと	表 2-I-2 を参照

		して)	
ヒ素化合物	Arsenic compounds	・1ppm 未満(抽出後のヒ素金属として)	下表を参照
鉛及びその化合物	Lead and its compounds	・1ppm 未満(抽出後の鉛金属として)	表 2-I-3 を参照
ベンゼン	Benzene	・5ppm 未満	71-43-2
ベンゾ[a]アントラセン	Benz[a]anthracene	・1ppm 未満	56-55-3
ベンゾ[b]フルオランテン	Benz[e]acephenanthrylene	・1ppm 未満	205-99-2
ベンゾ[a]ピレン ベンゾ[def]クリセン	benzo[a]pyrene; benzo[def]chrysene	・1ppm 未満	50-32-8
ベンゾ[e]ピレン	Benzo[e]pyrene	・1ppm 未満	192-97-2
ベンゾ[j]フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene	・1ppm 未満	205-82-3
ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	・1ppm 未満	207-08-9
クリセン	Chrysene	・1ppm 未満	218-01-9
ジベンゾ[a,h]アントラセン	Dibenz[a,h]anthracene	・1ppm 未満	53-70-3
p-(トリクロロメチル)クロロベンゼン	α, α,α,4-tetrachlorotoluene; p-chlorobenzotrichloride	・1ppm 未満	5216-25-1
トリクロロメチルベンゼン	α, α,α-trichlorotoluene; benzotrichloride	・1ppm 未満	98-07-7
クロロメチルベンゼン	α-chlorotoluene; benzyl chloride	・1ppm 未満	100-44-7
ホルムアルデヒド	Formaldehyde	・75ppm 未満	50-00-0
ジアルキル(c=6,7(主成分),8,分岐型)=フタラート	1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C 6-8-branched alkylesters, C 7-rich	・1000ppm 未満	71888-89-6
ビス(2-メトキシエチル)=フタラート	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	・1000ppm 未満	117-82-8
ジイソペンチル=フタラート	Diisopentylphthalate	・1000ppm 未満	605-50-5
ジペンタル-1-イル=フタラート(DPP)	Di-n-pentyl phthalate (DPP)	・1000ppm 未満	131-18-0
ジヘキサン-1-イル=フタラート(DnHP)	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	・1000ppm 未満	84-75-3
1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	・3000ppm 未満	872-50-4
N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	・3000ppm 未満	127-19-5
N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide (DMF)	・3000ppm 未満	68-12-2
1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン; C.I.ディスパーブルー1	1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1	・50ppm 未満	2475-45-8
4,4-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニデンメチレン)ジアニリン塩酸塩	Benzenamine, 4,4′-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9	・50ppm 未満	569-61-9
C.I.ベーシックバイオレット 3	[4-[4,4′-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium	・50ppm 未満	548-62-9

	chloride; C.I. Basic Violet 3 with ≥ 0,1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5)		
4-クロロ-2-メチルアニリウム=クロリド	4-chloro-o-toluidinium chloride	・30ppm 未満	3165-93-3
2-ナフタレンアミン・酢酸	2-Naphthylammoniumacetate	・30ppm 未満	553-00-4
硫酸 2,4-ジアミノエーテル	4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	・30ppm 未満	39156-41-7
2,4,5-トリミチルアニリン・塩酸塩	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	・30ppm 未満	21436-97-5
キノリン	Quinoline	・50ppm 未満	91-22-5

特定の CMR 物質のうち「ヒ素化合物」の例示物質（全ての物質を網羅したものではない）				
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN	金属換算係数
ヒ素	Arsenic	As	7440-38-2	1.000
ヒ酸	Arcenic acid	AsH3O4	7778-39-4	0.528
亜ヒ酸銀	Trisilverarsenite	Ag.1/3AsH3O3	7784-08-9	0.167
亜ヒ酸鉛	Lead arsenite	As2O4Pb	10031-13-7	0.356
ヒ酸鉛	Lead arsenate	Pb3(AsO4)2	10102-48-4	0.267
ヒ酸鉄(III)	Ferric arsenate	AsFeO4	10102-49-5	0.384
亜ヒ酸鉛(II)	Zinc arsenite	As2O4Zn	10326-24-6	0.537
ヒ化マンガン	Manganese arsenide	MnAs	12005-95-7	0.577
ヒ化亜鉛	Zinc arsenide	Zn3As3	12006-40-5	0.433
ヒ化スズ	Tin arsenide	SnAs	12044-32-5	0.386
ヒ化ガリウム	Gallium arsenide	AsGa	1303-00-0	0.518
五酸化二ヒ素	Arsenic pentoxide	As2O5	1303-28-2	0.652
三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	As2O3	1327-53-3	0.757
ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	C6H15AsO4	15606-95-8	0.331
亜ヒ酸カルシウム	Calcium arsenite	As2Ca3O6	27152-57-4	0.409
ビス(ヒ酸)三鉛(II)	Trilead diarsenate	As2O8Pb3	3687-31-8	0.167
ビス(ヒ酸)三カルシウム	Calcium arsenate	As2Ca3O8	7778-44-1	0.376
ヒ酸水素鉛(II)	Lead hydrogen arsenate	AsH3O4.Pb	7784-40-9	0.215
ヒ酸二水素カリウム	Potassium arsenate	AsH2KO4	7784-41-0	0.416
ヒ酸及びその塩	arsenic acid and its salts	-	JAMP-SN0009	-
その他のヒ素化合物	Arsenic compounds	-	JAMP-SN0010	-

主な用途等	
部位	用途
衣類あるいはバッグ等のアクセサリー類、織物、布地、履物	顔料、殺菌剤、殺虫剤

表 2-I-33　リン酸トリス(イソプロピルフェニル)　PIP (3:1)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・物質及び混合物 ・成形品	・意図的に含有しないこと	※1 ※2
適用除外	« FDA 登録の医療機器 » 当該官報は以下の通り。			

	TSCA : CHAPTER 53—TOXIC SUBSTANCES CONTROL SUBCHAPTER I—CONTROL OF TOXIC SUBSTANCES Sec. 2602. Definitions. (2)(vi) による。 (https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2018-title15/pdf/USCODE-2018-title15-chap53.pdf) (注) FDA 登録の医療機器は TSCA の対象外だが、エビデントグループで適用除外該否を判断するため、納入品の含有報告は必須とする。
	« TSCA　PBT 規則での対象外 » ・既に最終消費者に販売済みの、規制物質、規制物質を含有する製品または成形品（中古品やチャリティでの寄付など） ・規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の廃棄(disposal) ・研究開発目的での規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の製造、処理、商業的流通及び使用 ・「国防総省の仕様要件を満たす油圧作動油」、「潤滑油及びグリース」、「自動車及び航空宇宙機のための新規部品及び交換部品」などの加工＆商業的流通、リサイクル由来 PIP(3:1)を含むプラスチック、リサイクル由来 PIP(3:1)含むプラスチックを使用した製品または成形品、等。 (注)エビデントグループ製品に関連のあるもののみ抜粋。(注)上記「FDA 登録の医療機器」以外のもの。
注記	※1：米国TSCA　PBT規則 ※2：米国TSCA　40 CFR Part 751　[EPA–HQ–OPPT–2021–0598; FRL–6015.6–02–OCSPP]

規制物質			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
リン酸トリス(イソプロピルフェニル) PIP (3:1)	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP 3:1)	Unspecified	68937-41-7

主な用途等	
部位	用途
ポリ塩化ビニル（PVC）	難燃性可塑剤

表 2-I-34　2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール　(2,4,6-TTBP)

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・成形品を除く全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
適用除外	« FDA 登録の医療機器 » 当該官報は以下の通り。 TSCA : CHAPTER 53—TOXIC SUBSTANCES CONTROL SUBCHAPTER I—CONTROL OF TOXIC SUBSTANCES Sec. 2602. Definitions. (2)(vi) による。 (https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2018-title15/pdf/USCODE-2018-title15-chap53.pdf) (注) FDA 登録の医療機器は TSCA の対象外だが、エビデントグループで適用除外該否を判断するため、納入品の含有報告は必須とする。			
	« TSCA　PBT 規則での対象外 » ・既に最終消費者に販売済みの、規制物質、規制物質を含有する製品または成形品（中古品やチャリティでの寄付など） ・規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の廃棄(disposal) ・研究開発目的での規制物質、規制物質を含有する製品または成形品の製造、処理、商業的流通及び使用 (注)上記「FDA 登録の医療機器」以外のもの。			
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質、米国 TSCA　PBT 規則			

規制物質

物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)	C18H30O	732-26-3
主な用途等			
部位		用途	
潤滑油		添加剤	

表 2-I-35　炭素数 9 から 14 のパーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)とその塩及び C9-C14 PFCA 関連物質

<table>
<tr><td>禁止レベル</td><td>納入禁止期日</td><td>適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td rowspan="4">レベル 1</td><td rowspan="4">即時</td><td>・(下記の除く）全ての用途</td><td rowspan="3">・C9-C14 PFCAs(塩を含む)の場合、25ppb 未満
・１つまたは複数の C9-C14 PFCA 関連物質の組み合わせの場合、濃度合計が 260ppb 未満</td><td rowspan="4">※1</td></tr>
<tr><td>・半導体素子自体、または半完成・完成電気電子機器に組み込まれた半導体素子</td></tr>
<tr><td>・侵襲性医療機器及び埋め込み型医療機器</td></tr>
<tr><td>・パーフルオロアルコキシ基を含むフッ素樹脂とフッ素エラストマー</td><td>・C9-C14 PFCAs の合計濃度で 100ppb 以下</td></tr>
<tr><td>適用除外</td><td colspan="4">・電離放射線照射または熱分解により製造された PTFE マイクロパウダー、及び PTFE マイクロパウダーを含む工業用及び業務用の混合物、及び成形品に存在する 1000ppb 以下の C9-C14 PFCAs</td></tr>
<tr><td>注記</td><td colspan="4">※1：REACH 規則附属書 XVII(制限物質) Entry 68
式 C_nF_{2n+1}-C(= O)OH（n=8、9、10、11、12 または 13）で表される直鎖及び分岐のパーフルオロカルボン酸（C9-C14 PFCAs)、それらの塩及びそれらの任意の組み合わせを含む。
他の炭素原子に直接結合した式 C_nF_{2n+1}-で表されるパーフルオロ基を有する C9-C14 PFCA 関連物質（n=8、9、10、11、12 または 13)、それらの塩及びそれらの任意の組み合わせを含む。
式 C_nF_{2n+1}-で表されるパーフルオロ基を有する C9-C14 PFCA 関連物質で、構造要素の 1 つとして n=9、10、11、12、13 または 14 が他の炭素原子に直接結合していないもの、それらの塩及びそれらの任意の組み合わせを含む。
以下の物質は、この指定から除外される。
- C_nF_{2n+1}-X、　X＝F、Cl、または Br（n＝9、10、11、12、13 または 14、それらの任意の組み合わせを含む)。
C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'　n>13 及び X'=塩を含む任意の基。</td></tr>
</table>

例示物質　（C9-C14 PFCAs のみ記載。「その塩」及び「C9-C14 PFCA 関連物質」については官報参照） https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2021.282.01.0029.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2021%3A282%3ATOC			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
パーフルオロノナン酸	Perfluorononan-1-oic acid	C9HF17O2	375-95-1
パーフルオロデカン酸	Nonadecafluorodecanoic acid	C10HF19O2	335-76-2
パーフルオロウンデカン酸	Henicosafluoroundecanoic acid	C11HF21O2	2058-94-8
パーフルオロドデカン酸	Tricosafluorododecanoic acid	C12HF23O2	307-55-1

パーフルオロトリデカン酸	Pentacosafluorotridecanoic acid	C13HF25O2	72629-94-8
パーフルオロテトラデカン酸	Heptacosafluorotetradecanoic acid	C14HF27O2	376-06-7

主な用途等	
部位	用途
フッ素樹脂/ゴム、コーティング剤、工業用洗剤、半導体製造工程	添加剤、界面活性剤

表 2-I-36　パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及び PFHxS 関連物質

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	化学品	・意図的に含有しないこと	※1
		化学品、成形品	・PFHxS とその塩：25ppb 未満 ・PFHxS 関連物質：1ppm 未満	※2
		・撥水性能、または、撥油性能を与えるための処理をした生地 ・金属の加工に使用するエッチング剤 ・半導体の製造に使用するエッチング剤 ・メッキ用の表面処理剤及びその調製添加剤 ・半導体の製造に使用する反射防止剤 ・半導体用のレジスト ・撥水剤、撥油剤及び繊維保護剤 ・撥水性能、または、撥油性能を与えるための処理をした衣服 ・撥水性能、または、撥油性能を与えるための処理をした床敷物	・含有品を輸入しないこと	※1
適用除外	化審法　第一種特定化学物質：副生物として含有する場合、BAT 報告済であれば第一種特定化学物質として扱わない。 https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_history.html			
注記	※1：化審法　第一種特定化学物質 ※2：EU　POPs 規則の改正施行（EU)2023/1608			

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）« PFHxS とその塩及び PFHxS 関連物質：EU POPs 規則 »			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
パーフルオロヘキサン－１－スルホン酸	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	C6F13SO3H	355-46-4
２－メチルプロパン－２－アミンとトリデカフルオロヘキサン－１－スルホン酸の化合物（１：１）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd.with 2-methyl-2-propanamine (1:1)	C4H11N.C6HF13O3S	202189-84-2

アンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	C6H4F13NO3S	68259-08-5
ガリウム＝トリス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, gallium salt (9CI)	C18F39GaO9S3	341035-71-0
フェニル（ジ－ｐ－トリル）スルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C26H19F13O3S2	341548-85-4
スカンジウム＝トリス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1)	C18F39O9S3Sc	350836-93-0
ネオジム＝トリス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	C18F39NdO9S3	41184-65-0
イットリウム＝トリス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1)	C18F39O9S3Y	41242-12-0
Ｓ，Ｓ，Ｓ’，Ｓ’－テトラフェニル［スルファンジイルビス（４，１－フェニレン)］ビス（スルホニウム）＝ビス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:2)	C48H28F26O6S5	421555-73-9
ビス（４－ｔｅｒｔ－ペンチルフェニル）ヨードニウム＝トリデカフルオロ－１－ヘキサンスルホナート	Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic	C28H30F13IO3S	421555-74-0
トリス（４－ｔｅｒｔ－ブチルフェニル）スルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C36H39F13O3S2	425670-70-8
ベンジル（トリフェニル）ホスホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C31H22F13O3PS	1000597-52-3
テトラブチルアンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	C22H36F13NO3S	108427-54-9

テトラエチルアンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	C14H20F13NO3S	108427-55-0
ピロリジンとトリデカフルオロヘキサン－１－スルホン酸の化合物（１：１）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. With pyrrolidine (1:1)	C4H9N.C6HF13O3S	1187817-57-7
（４－{[４－（ジエチルアミノ）フェニル]［４－（エチルアミノ）－１－ナフチル］メチリデン}シクロヘキサ－２，５－ジエン－１－イリデン）（ジエチル）アンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C39H40F13N3O3S	1310480-24-0
（４－{[４－（ジメチルアミノ）フェニル]［４－（エチルアミノ）－１－ナフチル］メチリデン}シクロヘキサ－２，５－ジエン－１－イリデン）（ジメチル）アンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C35H32F13N3O3S	1310480-27-3
（４－{（４－アニリノ－１－ナフチル）［４－（ジメチルアミノ）フェニル］メチリデン}シクロヘキサ－２，５－ジエン－１－イリデン）（ジメチル）アンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C39H32F13N3O3S	1310480-28-4
β－シクロデキストリンとトリデカフルオロヘキサン－１－スルホナートの化合物（１：１）	Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	C42H70O35.C6F13O3S	1329995-45-0
γ－シクロデキストリン＝モノ（１，１，２，２，３，３，４，４，５，５，６，６，６－トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	C48H80O40.C6F13O3S	1329995-69-8
トリフェニルスルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C24H15F13O3S2	144116-10-9

１－（カルボキシメチル）－４－（２－｛４－［４－（２，２－ジフェニルビニル）フェニル］－１，２，３，３ａ，４，８ｂ－ヘキサヒドロシクロペンタ［ｂ］インドール－７－イル｝ビニル）キノリン－１－イウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b-hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C50H37F13N2O5S	1462414-59-0
ジフェニルヨードニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C18H10F13IO3S	153443-35-7
テトラメチルアンモニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	C10H12F13NO3S	189274-31-5
リチウム＝１，１，２，２，３，３，４，４，５，５，６，６，６－トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	C6F13LiO3S	55120-77-9
亜鉛＝ビス（トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	C12F26O6S2Zn	70136-72-0
トリデカフルオロヘキサン－１－スルホン酸とトリエチルアミンの化合物（１：１）	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1)	C6HF13O3S.C6H15N	72033-41-1
ナトリウム＝１，１，２，２，３，３，４，４，５，５，６，６，６－トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt	C6F13NaO3S	82382-12-5
ビス（ｔｅｒｔ－ブチルフェニル）ヨードニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Iodonium, bis[(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1) (9CI)	C26H26F13IO3S	866621-50-3
ジフェニル（ｐ－トリル）スルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C25H17F13O3S2	910606-39-2
［４－（メタクリロイルオキシ）フェニル］（ジフェニル）スルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-	C28H19F13O5S2	911027-68-4

	tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)		
２－エチル－２－アダマンチル＝メタクリラート・３－ヒドロキシ－１－アダマンチル＝メタクリラート・［４－（メタクリロイルオキシ）フェニル］（ジフェニル）スルホニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート・２－オキソオキソラン－３－イル＝メタクリラート重合物	Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1), polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.13,7]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate	(C16H24O2.C14H20O3.C28H19F13O5S2.C8H10O4.)x	911027-69-5
セシウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1)	C6CsF13O3S	92011-17-1
１９－（４－ｔｅｒｔ－ブチルフェニル）－４ａ，６，７，９，１０，１２，１３，１９ａ－オクタヒドロジベンゾ［ｋ，ｎ］［１，４，７，１０，１３］テトラオキサチアシクロペンタデシン－１９－イウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Dibenzo[k,n][1,4,7,10,13]tetraoxathiacyclopentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-6,7,9,10,12,13-hexahydro-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C34H35F13O7S2	928049-42-7
カリウム＝１，１，２，２，３，３，４，４，５，５，６，６，６－トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Potassium perfluorohexane-1-sulphonate	C6F13KO3S	3871-99-6
トリデカフルオロヘキサン－１－スルホン酸と２，２’－イミノジエタノールの化合物（１：１）	Tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	C6HF13O3S.C4H11NO2	70225-16-0
ビス（４－ｔｅｒｔ－ブチルフェニル）ヨードニウム＝トリデカフルオロヘキサン－１－スルホナート	Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	C26H26F13IO3S	213740-81-9

主な用途等	
部位	用途
フッ素樹脂/ゴム、表面コーティング、金属メッキ、洗浄液、織物や皮革、消火薬剤	添加剤、潤滑剤、界面活性剤、湿気・真菌等からの保護、水性膜形成泡消火剤

表 2-I-37　デクロランプラス（Dechlorane Plus）

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記

レベル 1	即時	・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1 ※2
注記	※1：残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約　附属書 A（廃絶） ※2：化審法　第一種特定化学物質 ・副生物として物質及び化合物に含有する場合、BAT 報告済みであれば第一種特定化学物質として扱わない。 https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_history.html ・対象物品が日本国外で製造されている場合は、化審法「第一種特定化学物質が使用されている場合に輸入することができない製品」に該当しないこと。			

規制対象となるデクロランプラス			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No.or JAMP-SN
デクロランプラス (ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン)	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	C18H12Cl12	13560-89-9
デクロランプラスの anti 異性体	rel-(1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]octadeca-7,15-diene	C18H12Cl12	135821-74-8
デクロランプラスの syn 異性体	rel-(1R,2R,5S,6S,9R,10R,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]octadeca-7,15-diene	C18H12Cl12	135821-03-3

主な用途等	
部位	用途
難燃プラスチック筐体成形品、被覆配線コード類、グリース（潤滑剤）、塗料、接着剤	難燃剤

表 2-I-38　鉱物油（ミネラルオイル）

禁止レベル	納入禁止期日	適用用途	管理値	注記
レベル 1	即時	・包装材のインクに含まれる鉱物油	芳香族環が 1 から 7 までの鉱物油芳香族炭化水素類（MOAH） ・インク中の質量濃度が 1,000ppm 以下 ・インク中の芳香族環が 3 から 7 までの化合物の質量 濃度が 1 ppm 以下 炭素原子が 16 から 35 までの鉱物油飽和炭化水素類（MOSH） ・インク中の質量濃度が 1,000ppm 以下	※1
注記	※1：フランス 廃棄物とサーキュラーエコノミーとの闘いに関する 2020 年 2 月 10 日の法律番号 2020-105（1）第 112 条に関する詳細はフランス政府の WEB サイトを参照すること。 https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000041553759/ 包装材の鉱物油制限については次の法典を参照すること。 https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000042932902 規制対象となる鉱物油については次の省令を参照すること。 https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045733481			

表 3 使用管理物質の管理基準

表 3-II-1　REACH 規則認可対象候補物質(SVHC)

<table>
<tr><td colspan="2">適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td colspan="2">・全ての用途</td><td>・1000ppm</td><td>※1</td></tr>
<tr><td>注記</td><td colspan="3">※1：REACH 規則認可対象候補物質は定期的に追加される。
欧州化学品庁(ECHA)の WEB サイトを参照すること。
(https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table)</td></tr>
</table>

表 3-II-2　欧州医療機器規則(EU-MDR)、欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR) 対象物質

<table>
<tr><td colspan="2">該当法規</td><td>適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td colspan="2">欧州医療機器規則(EU-MDR)</td><td>侵襲的で、人体に直接接触するもの、医薬品、体液、または気体を含むその他の物質を身体に、もしくは身体から（再）投与するもの、または医薬品、体液、または気体を含むその他の物質を輸送または保管して、身体に（再）投与するもの</td><td rowspan="2">・1000ppm ※2</td><td rowspan="2">※1</td></tr>
<tr><td colspan="2">欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR)</td><td>患者または使用者に、直接または間接的に接触する部品、副資材</td></tr>
<tr><td>注記</td><td colspan="4">※1：欧州医療機器規則(EU-MDR)、欧州体外診断用医療機器規則(EU-IVDR) の対象物質は現在下記(1)及び(2)である。(3)は将来的に追加される可能性がある。詳細は EU 2017/745 at Annex I, 10.4.1 (b) を参照すること。

(1)CLP 規則 付属書 VI 表 3.1 List of harmonised classification and labelling of hazardous substances のうち、発がん性・変異原性・生殖毒性物質の区分 1 A,1B の物質。表 3.1 は下記 Web サイトを参照すること。
(https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/annex-vi-to-clp)

(2)REACH 規則認可対象候補物質のうち、ヒトに対する内分泌撹乱物質に該当する物質。REACH 規則認可対象候補物質は定期的に追加される。欧州化学品庁(ECHA)の WEB サイトを参照すること。
(https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table)

(3)BPR 物質 BPR Regulation (Regulation (EU) No 528/2012)
(https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-biocides-legislation)

※2：表面処理皮膜では、(皮膜中ではなく、) 成形品中の濃度を管理値としてもよい。</td></tr>
</table>

表 3-II-3　パーフルオロアルキル化合物、及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)

<table>
<tr><td colspan="2">適用用途</td><td>管理値</td><td>注記</td></tr>
<tr><td colspan="2">・全ての用途</td><td>・意図的に含有しないこと</td><td>※1</td></tr>
<tr><td>注記</td><td colspan="3">※1：米国 有害物質規制法（TSCA）　40 CFR Part 705　パーフルオロアルキル物質、及びポリフルオロアルキル物質に関する有害物質規制法の報告及び記録保存要件（Federal Register :: Toxic Substances Control Act Reporting and Recordkeeping Requirements for Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances）</td></tr>
</table>

	PFAS に該当する物質については、米国環境保護庁(EPA)の WEB サイトを参照すること。 (CompTox Chemicals Dashboard (epa.gov))

表 3-II-4　過塩素酸塩

適用用途	管理値	注記
・全ての用途	・0.006ppm を超える含有がある場合	※1
注記	※1：米国カリフォルニア州　過塩素酸塩汚染防止法 2003	

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
過塩素酸塩リチウム	Lithium perchlorate	ClHO4.Li	7791-03-9
主な用途・使用例			
コインセル電池			

表 3-II-5　中鎖塩素化パラフィン（炭素鎖数 14～17 で塩素化率 45 重量%以上のもの）

適用用途	管理値	注記
・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約　附属書 A（廃絶）	

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
塩素化パラフィン(中鎖) (C14-17)	Alkanes,C14-17,chloro(Medium Chain Chlorinated Paraffins)	Unspecified	85535-85-9
部位		用途	
可塑性ポリ塩化ビニル（塩ビ）成形品		ポリ塩化ビニル（塩ビ）可塑剤	

表 3-II-6　炭素数 15 から 21 のパーフルオロカルボン酸(C15-C21 PFCAs)とその塩及び C15-C21 PFCA 関連物質

適用用途	管理値	注記
・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1
注記	※1：残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約　附属書 A（廃絶）	

例示物質（全ての物質を網羅したものではない）			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
パーフルオロペンタデカン酸 (C15 PFCA)	Perfluoropentadecanoic acid	C15HF29O2	141074-63-7
パーフルオロヘキサデカン酸 (C16 PFCA)	Perfluorohexadecanoic acid	C16HF31O2	67905-19-5
パーフルオロペプタデカン酸	Perfluoroheptadecanoic acid	C17HF33O2	57475-95-3

(C17 PFCA)			
パーフルオロオクタデカン酸 (C18 PFCA)	Perfluorooctadecanoic acid	C18HF35O2	16517-11-6
パーフルオロノナデカン酸 (C19 PFCA)	Perfluorononadecanoic acid	C19HF37O2	133921-38-7
パーフルオロエイコサン酸 (C20 PFCA)	Perfluoroeicosanoic acid	C20HF39O2	68310-12-3
パーフルオロヘンイコサン酸 (C21 PFCA)	Perfluoroheneicosanoic acid	-	-

部位	用途
フッ素樹脂/ゴム、コーティング剤、工業用洗剤、半導体製造工程	添加剤、界面活性剤

表 3-II-7　デカブロモジフェニルエタン(DBDPE)

適用用途	管理値	注記
・全ての用途	・意図的に含有しないこと	※1

注記	※1：カナダ環境保護法(CEPA 1999 SOR)

規制物質			
物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS No. or JAMP-SN
デカブロモジフェニルエタン (DBDPE)	Decabromodiphenyl ethane	C14H4Br10	84852-53-9

部位	用途
難燃プラスチック筐体成形品	プラスチック難燃剤

第 5 条　主な来歴

Ver.	年月日	項目	改定内容・理由
3	2025 年 6 月 2 日	表 1	・I-38 に鉱物油（ミネラルオイル）、II-5 に中鎖塩素化パラフィン（炭素鎖数 14～17 で塩素化率 45 重量%以上のもの）、II-6 に炭素数 15 から 21 のパーフルオロカルボン酸(C15-C21 PFCAs)とその塩及び C15-C21 PFCA 関連物質、II-7 にデカブロモジフェニルエタン（DBDPE）を追加
		表 2-I-24	・UV-328 の禁止レベルを 2 から 1 へ、納入禁止期日を 2024 年 10 月 26 日から即時へ修正。注記に化審法を追加
		表 2-I-25	・適用用除外に成形品に関する除外を追加
		表 2-I-29	・“対象物質及び適用用途”の「PFOA とその塩及び PFOA 関連物質」成形品の適用用途を修正。それに伴い注記等も修正
		表 2-I-33	・納入禁止期日の更新に伴い、適用用途から「接着剤及び封止剤」を削除
		表 2-I-35	・適用用途「侵襲性医療機器及び埋め込み型医療機器」の禁止レベルを 2 から 1 へ、納入禁止期日を 2025 年 1 月 5 日から即時へ修正 ・「パーフルオロアルコキシ基を含むフッ素樹脂とフッ素エラストマー」の管理値に記載された日程を最新の内容へ修正
		表 2-I-37	・デクロランプラス（Dechlorane Plus）の禁止レベルを 2 から 1 へ、納入禁止期日を 2024 年 10 月 26 日から即時へ修正。注記に化審法を追加
		表 2-I-38	・フランス 鉱物油（ミネラルオイル）規制内容を追加
		表 3- II-5	・中鎖塩素化パラフィン（炭素鎖数 14～17 で塩素化率 45 重量%以上のもの）　規制内容を追加
		表 3- II-6	・炭素数 15 から 21 のパーフルオロカルボン酸(C15-C21 PFCAs)とその塩及び C15-C21 PFCA 関連物質　規制内容を追加
		表 3- II-7	・カナダ デカブロモジフェニルエタン（DBDPE）規制内容を追加
2	2024 年 5 月 31 日	2.1 対象品目　(2)	・電池を追加
		第 3 条	・用語の定義に（16）電池、（17）ポータブル電池を追加
		表 1	・I-24 の 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノールを UV-320 へ修正、UV-328 を追加 ・I-28 のフタル酸エステル類(BBP,DBP,DEHP,DIDP,DINP, DNOP,DIBP)をフタル酸エステル類(BBP,DBP,DEHP,DIBP)へ修正
		表 2-I-1	・EU 電池規則 規制内容を追加
		表 2-I-3	・EU 電池規則 規制内容を追加 ・REACH 規則 附属書 XVⅡによる PVC 中の鉛規制内容を追加
		表 2-I-4	・EU 電池規則 規制内容を追加
		表 2-I-22（注記）	・EU 規則の法番号を修正
		表 2-I-24	・UV-328 規制内容を追加
		表 2-I-25	・REACH 規則 附属書 XVⅡによるホルムアルデヒド規制内容を追加
		表 2-I-27（注記）	・EU 規則の法番号を修正
		表 2-I-28	・フタル酸エステル類(BBP,DBP,DEHP,DIDP,DINP, DNOP,DIBP)をフタル酸エステル類(BBP,DBP,DEHP,DIBP)へ修正 ・米国の家庭用品安全性向上法に関する内容を削除 ・注記※1 から REACH 規則 附属書 XVⅡ（制限物質）を削除

		表 2-I-35	・禁止レベル、納入禁止期日及び管理値に記載された日程を最新の内容へ修正
		表 2-I-36	・POPs 規則、化審法によるパーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及び PFHxS 関連物質 規制内容を追加
		表 2-I-37	・デクロランプラス（Dechlorane Plus）規制内容を追加
		表 3-II-3 （注記）	・根拠法を米国 メイン州法から連邦法 TSCA へ変更 ・EPA Web サイト URL を修正
		表 3-II-4	・過塩素酸塩 規制内容を追加
1	2023.4.3	全て	・制定