

導入禁止物質規則

ES-K-0705 第8版
(公開版)

2025年2月21日
山村フォトニクス株式会社

<無断複製・転載禁止>

1. 目 的

本規則は、山村フォトニクス株式会社（以下「当社」という）における導入禁止物質を明確にし、環境汚染の防止及び安全衛生を推進するため、社内及び取引先に周知徹底することを目的とする。

2. 適用範囲

本規則は、当社の製品を構成する資材（部品、半製品、原材料、包装材料等）に適用する。
製造工程中で製品を構成する資材に直接接触するもの、洗浄や表面処理等で使用され、資材に残留する可能性のある物質も同様に扱う。

3. 導入禁止物質

当社が導入する資材等に含有する化学物質について、以下に区分し、運用する。

- ・ 導入禁止
- ・ 要報告

3. 1 導入禁止

3. 1. 1 導入禁止

閾値が設定されている場合：閾値を超えて含有する場合は導入禁止とする。

閾値が設定されていない場合：意図的含有がある場合は導入禁止とする。

3. 1. 2 適用除外

納入品への含有可とする。

3. 2 要報告

閾値を超えて物品に含有している場合、当社に報告すること。

4. 注意事項

4. 1 用語の定義

1) 含有

「含有」とは、意図的であるか否かを問わず、物品に対して残存していることを指す。

また、工程等において意図せずに生成されること、混入、移行、付着などにより物品に残存すること
も含有として扱う。

2) 意図的含有

製品に一定の性能を持たせるためなど、何らかの目的をもって添加され、含有するものを指す。

（製造工程等で当該物質が使用されている場合や、不純物等として含有することが明らかな場合につ
いても、意図的含有とみなす）

3) 閾値（許容濃度）

物品に含まれる化学物質の含有量または含有濃度の最大許容値。

物品中に複数の均質素材が含まれる複合材料の場合、閾値値は均質素材毎に算出すること。

4) 均質素材

機械的に別々の素材（材料）に分離できない、組成全体が均一な素材（材料）を指す。

（例：金属合金、ポリマーアロイ、化合物等、塗料、接着剤、インキ、ペースト、樹脂ポリマー、
ガラス粉末、セラミック粉末等）

塗装、印刷、めっきがほどこされた物品は素材の部分と塗料、インキ、めっき部分が機械的に分離で
きるため、それぞれを均質素材とする。

5) chemSHERPA

経済産業省が推奨し、JAMP（アーティクルマネジメント推進協議会）が運営する製品、成型品中の含
有化学物質情報を伝達するためのシート

4. 2 表示

導入禁止物質を含有していない場合は、確証を残すこと。

例 1 検査成績書等に『導入禁止物質含有なし』と明記する。

例 2 定期的に書面で確認する。 等

4. 3 確証

含有／非含有の確証としてchemSHERPA、不使用証明書、分析データなどの提出を求める場合がある。

4. 3. 1 成分分析

4. 3. 1. 1 分析方法

ISO 17025 試験施設において IEC 62323(原則として、分析実施時点で最新の規格を適用すること)による分析を標準とする。

*六価クロムの分析は、全クロムではなく、六価として実施を標準とする。

*以下の場合、分析項目を追加する場合がある。

- ・顧客要求により項目を追加した場合
- ・材料/製品の特性上必要と当社が判断した場合

4. 3. 1. 2 分析対象物質

・無機材料/製品

(ガラス、金属、セラミックス)

分析必須の成分： カドミウム、鉛、水銀、六価クロム

分析任意の成分： PBB・PBDE、DEHP・BBP・DBP・DIBP

・有機材料/製品

(樹脂類・溶剤全般、有機材料と無機材料の複合材を含む)

分析必須の成分： カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、PBB・PBDE、DEHP・BBP・DBP・DIBP

・包装材

分析必須の成分： カドミウム、鉛、水銀、六価クロム

分析任意の成分： PBB・PBDE、DEHP・BBP・DBP・DIBP

4. 4 「導入禁止」物質の含有が確認された場合

「導入禁止」物質の含有が確認された場合は、速やかに当社に報告すること。

5. 管理対象範囲

当社が調達する物品について、管理基準および含有化学物質の管理対象範囲は以下の各項による。

* 調査を行う際は、調査時点で利用可能な最新の内容を使用して調査を行うこと。

5. 1 化学物質審査規制法（第一種特定化学物質）

全ての用途について意図的含有するものは導入禁止（詳細は表 1 参照）

5. 2 日本・労働安全衛生法（製造等が禁止される有害物等）

全ての用途について意図的含有するものは導入禁止（詳細は表 1 参照）

5. 3 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律（特定物質、特定物質代替物質）

全ての用途について意図的含有するものは導入禁止（詳細は表 1 参照）

5. 4 ダイオキシン類対策特別措置法（特定物質、特定物質代替物質）

全ての用途について意図的含有するものは導入禁止（詳細は表 1 参照）

5. 5 含有化学物質

5. 5. 1 管理物質

表 1 による。

5. 5. 2 EU REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）

全ての用途について、認可対象候補物質（SVHC）の濃度 0.1%(1000ppm)を超える場合は要報告

REACH Regulation

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_en.htm

Candidate List of substances of very high concern for Authorisation

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

5. 6 日本・毒物及び劇物取締法（特定毒物）

【導入禁止】 対象物質(特定毒物)を意図的に含有するもの（詳細は表 1 参照）

5. 7 日本・水質汚濁防止法（有害物質）

【導入禁止】 有害物質のうち、1,4-ジオキサンを意図的に含有するもの（詳細は表 1 参照）

6. 追加管理基準

顧客要求、業界規制、製品固有の理由等により、本規則を超える閾値を設定する場合や、適用除外を設定する場合がある。この場合は、適用範囲、閾値等詳細を取り決めて文書化し、これを優先して運用する。

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.1-1	ポリ塩化ビフェニル	Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	5.5-12参照	see 5.5-12	-	-	-	-	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-10	N, N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン又はN, N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-Ditolyl-p-phenylenediamine, N-Tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine, or N,N'-Dixylyl-p-phenylenediamine	27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-11	2, 4, 6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-12	ポリクロロ-2, 2-ジメチル-3-メチリデンシクロ [2, 2, 1] ヘプタン (別名トキサフェン)	Polychloro-2,2-dimethyl-3-methylidenebicyclo[2.2.1]heptane (Synonym: Toxaphene)	8001-35-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-13	ドデカクロロペンタシクロ [5, 3, 0, 0 (2, 6), 0 (3, 9), 0 (4, 8)] デカン (別名マイレックス)	Dodecachloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane (Synonym: Mirex)	2385-85-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-14	2, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ビス (4-クロロフェニル) エタノール (別名ケルセン又はジコホル)	2,2,2-Trichloro-1-(2-chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)ethanol or 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol (Synonym: Kelthane or Dicofol)	115-32-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-15	ヘキサクロロブタ-1, 3-ジエン	hexachlorobuta-1,3-diene	87-68-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-16	2- (2 H-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	3846-71-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-17	ペルフルオロ (オクタン-1-スルホン酸) (別名 P F O S) 又はその塩	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid) (Synonym: PFOS) or its salts	1763-23-1 2795-39-3* 4021-47-0* 29457-72-5* 29081-56-9* 70225-14-8* 56773-42-3* 251099-16-8*	5.5-22参照	see 5.5-22	-	-	-	-	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-18	ペルフルオロ (オクタン-1-スルホニル) = フルオリド (別名 P F O S F)	Perfluoro(octane-1-sulfonyl) fluoride (Synonym: PFOSF)	307-35-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-19	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	608-93-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.1-2	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が2以上のものに限る。）	Polychlorinated naphthalenes (only those containing 2 or more chlorine atoms in the molecule)	2050-69-3 2198-75-6 1825-31-6 1825-30-5 2050-72-8 2050-73-9 2050-74-0 2050-75-1 2065-70-5 2198-77-8 28699-88-9 *****	5.5-14参照	see 5.5-14	-	-	-	-	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-20	r-1, c-2, t-3, c-4, t-5, t-6-ヘキサクロシクロヘキサン（別名α-ヘキサクロシクロヘキサン）	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: alpha-Hexachlorocyclohexane)	319-84-6	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-21	r-1, t-2, c-3, t-4, c-5, t-6-ヘキサクロシクロヘキサン（別名β-ヘキサクロシクロヘキサン）	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: beta-Hexachlorocyclohexane)	319-85-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-22	r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロシクロヘキサン（別名γ-ヘキサクロシクロヘキサン又はリンデン）	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: gamma-Hexachlorocyclohexane or Lindane)	58-89-9	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-23	デカクロロペンタシクロ [5, 3, 0, 0 2, 6, 0 3, 9, 0 4, 8] デカン-5-オン（別名クロルデコン）	Decachloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decan-5-one (Synonym: Chlordecone)	143-50-0	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-24	ヘキサブプロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-25	テトラブプロモ（フェノキシベンゼン）（別名テトラブプロモジフェニルエーテル）	Tetrabromo(phenoxybenzene) (Synonym: Tetrabromodiphenyl ether)	40088-47-9**	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-26	ペンタブプロモ（フェノキシベンゼン）（別名ペンタブプロモジフェニルエーテル）	Pentabromo(phenoxybenzene) (Synonym: Pentabromodiphenyl ether)	32534-81-9**	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-27	ヘキサブプロモ（フェノキシベンゼン）（別名ヘキサブプロモジフェニルエーテル）	Hexabromo(phenoxybenzene) (Synonym: Hexabromodiphenyl ether)	68631-49-2*** 207122-15-4***	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-28	ヘプタブプロモ（フェノキシベンゼン）（別名ヘプタブプロモジフェニルエーテル）	Heptabromo(phenoxybenzene) (Synonym: Heptabromodiphenyl ether)	446255-22-7*** 207122-16-5***	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-29	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン= 3-オキシド（別名エンドスルファン又はベンゾエピン）	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepin-3-oxide (synonym: Endosulfan or Benzoepin)	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-3	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	118-74-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.1-30	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane	25637-99-4 3194-55-6 4736-49-6 65701-47-5 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances , class I specified chemical substance
5.1-31	ペンタクロロフェノール又はその塩若しくはエステル	Pentachlorophenol, its salts or esters	87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 *****	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances , class I specified chemical substance
5.1-32	ポリ塩化直鎖パラフィン（炭素数が10から13までのものであつて、塩素の含有量が全重量の48パーセントを超えるものに限る。）	Polychlorinated normal paraffin (It is limited that the number of carbon is 10 to 13 and the content of chlorine is more than 48% of the total weight.)	18993-26-5 36312-81-9 63981-28-2 219697-10-6 219697-11-7 221174-07-8 276673-33-7 601523-20-0 601523-25-5 *****	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances , class I specified chemical substance
5.1-33	1,1'-オキシビス（2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン）（別名デカブロモジフェニルエーテル）	1,1'-Oxybis(2,3,4,5,6-pentabromobenzene) (synonym: Decabromodiphenyl ether)	1163-19-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Chemical Substances Control Law, class I specified chemical substance
5.1-34	PFOA 又はその塩	Perfluorooctanoic acid (Synonym: PFOA) or its salt	335-67-1 90480-56-1***** 3825-26-1***** 335-95-5***** 2395-00-8*****	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Chemical Substances Control Law, class I specified chemical substance
5.1-4	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン（別名アルドリン）	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene (Synonym: Aldrin)	309-00-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-5	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン（別名ディルドリン）	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene (Synonym: Dieldrin)	60-57-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-6	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エンド-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン（別名エンドリン）	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-endo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene (Synonym: Endrin)	72-20-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-7	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス（4-クロロフェニル）エタン（別名DDT）	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane (Synonym: DDT)	50-29-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.1-8	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン、1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物（別名クロルデン又はヘプタクロル）	1,2,4,5,6,7,8-Octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene, 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene and their analogous compounds (Synonym: Chlordane or Heptachlor)	57-74-9 76-44-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.1-9	ビス（トリブチルスズ）＝オキシド	Bis(tributyltin) oxide	56-35-9	5.5-24参照	see 5.5-24	-	-	-	-	化学物質審査規制法 第一種特定化学物質	[JAPAN] Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances, class I specified chemical substance
5.2-1	黄りんマッチ	Yellow phosphorus matches	12185-10-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-2	ベンジジン及びその塩	Benzidine and its salts	92-87-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-3	4-アミノジフェニル及びその塩	4-aminodiphenyl and its salts	92-67-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-4	石綿（次に掲げる物で厚生労働省令で定めるものを除く。）イ：石綿の分析のための試料の用に供される石綿、ロ：石綿の使用状況の調査に関する知識又は技能の習得のための教育の用に供される石綿、ハ：イ又はロに掲げる物の原料又は材料として使用される石綿	Asbestos (excluding the substances listed below, as prescribed by the Ordinance of the Ministry of Health, Labour and Welfare.) (a) Asbestos used as a sample for asbestos analysis, (b) Asbestos used for education to acquire knowledge or skills related to the investigation of the use situation of asbestos, (c) Asbestos used as a material or ingredient in the substance listed in (a) or (b)	1332-21-4 12001-28-4 12001-29-5 12172-73-5 77536-66-4 77536-67-5 77536-68-6	5.5-35参照	see 5.5-35	-	-	-	-	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-5	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrodiphenyl and its salts	92-93-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-6	ビス（クロロメチル）エーテル	Bis (chloromethyl) ether	542-88-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-7	ベータ-ナフチルアミン及びその塩	Beta-naphthylamine and its salts	91-59-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.2-8	ベンゼンを含有するゴムのりで、その含有するベンゼンの容量が当該ゴムのりの溶剤（希釈剤を含む。）の5パーセントを超えるもの	Gum containing benzene in a quantitative amount of more than 5% by volume of the solvent (including dilutants) of the said gum	71-43-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	労働安全衛生法 製造等が禁止される有害物等	[JAPAN] Industrial Safety and Health Act, Chemical Substances Prohibited to Manufacturing, etc.
5.3-1	トリクロロフルオロメタン	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループI（特定フロン）	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group I (Specific Freon)
5.3-10	ペンタクロロフルオロエタン	Pentachlorofluoroethan	354-56-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI（その他CFC）	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-100	1,1,2-トリフルオロエタン	1,1,2-Trifluoroethane	430-66-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループI	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-101	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	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループI	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-102	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	1,1,1,3,3-pentafluorobutane	406-58-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループI	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-103	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane	431-89-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-104	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,2,2,3-hexafluoropropane	677-56-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-105	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,2,3,3-hexafluoropropane	431-63-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-106	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	690-39-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-107	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	1,1,2,2,3-pentafluoropropane	679-86-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-108	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	138495-42-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-109	ジフルオロメタン	Difluoromethane	27672	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-11	テトラクロロジフルオロエタン	Tetrachlorodifluoroethane	28605-74-5 76-11-9 76-12-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループⅠ (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-110	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	1,1,1,2,2-pentafluoroethane	354-33-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-111	1,1,1-トリフルオロエタン	1,1,1-trifluoroethane	420-46-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-112	フルオロメタン	Fluoromethane	593-53-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-113	1,2-ジフルオロエタン	1,2-difluoroethane	624-72-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-114	1,1-ジフルオロエタン	1,1-difluoroethane	75-37-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅠ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-115	トリフルオロメタン	Trifluoromethane	75-46-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループⅡ	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group II
5.3-12	ヘプタクロロフルオロプロパン	Heptachlorofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループⅠ (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-13	ヘキサクロロジフルオロプロパン	Hexachlorodifluoropropane	3182-26-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループⅠ (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-14	ペンタクロロトリフルオロプロパン	Pentachlorotrifluoropropane	134237-31-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループⅠ (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-15	テトラクロロテトラフルオロプロパン	Tetrachlorotetrafluoropropane	29255-31-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-16	トリクロロペンタフルオロプロパン	Trichloropentafluoropropane	1599-41-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-17	ジクロロヘキサフルオロプロパン	Dichlorohexafluoropropane	42560-98-5 661-97-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-18	クロロヘプタフルオロプロパン	Chloroheptafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-19	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	56-23-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループII	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group II
5.3-2	ジクロロジフルオロメタン	Dichlorodifluoromethane	75-71-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループI (特定フロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group I (Specific Freon)
5.3-20	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane	71-55-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループIII	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group III
5.3-21	ジクロロフルオロメタン	Dichlorofluoromethane	75-43-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-22	クロロジフルオロメタン	Chlorodifluoromethane	75-45-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-23	クロロフルオロメタン	Chlorofluoromethane	596-70-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-24	テトラクロロフルオロエタン	Tetrachlorofluoroethan	134237-32-4 354-11-0 354-14-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-25	トリクロロジフルオロエタン	Trichlorodifluoroethane	354-15-4 134237-33-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-26	ジクロロトリフルオロエタン 1. 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	Dichlorotrifluoroethane 1. 2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroethane	306-83-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-27	ジクロロトリフルオロエタン 2. その他のもの	Dichlorotrifluoroethane 2. Other ones	34077-87-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-28	クロロテトラフルオロエタン 1. 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	Chlorotetrafluoroethan 1. 2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane	2837-89-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループI (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-29	クロロテトラフルオロエタン 2. その他のもの	Chlorotetrafluoroethan 2. Other ones	63938-10-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-3	トリクロロトリフルオロエタン	Trichlorotrifluoroethane	26523-64-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループ I (特定フロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group I (Specific Freon)
5.3-30	トリクロロフルオロエタン	Trichlorofluoroethane	134237-34-6 811-95-0 27154-33-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-31	ジクロロジフルオロエタン	Dichlorodifluoroethane	25915-78-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-32	クロロトリフルオロエタン	Chlorotrifluoroethane	1330-45-6 75-88-7 421-04-5 431-07-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-33	ジクロロフルオロエタン	Dichlorofluoroethane		5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-34	ジクロロフルオロエタン 1. 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	Dichlorofluoroethane 1. 1,1-dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-35	ジクロロフルオロエタン 2. その他のもの	Dichlorofluoroethane 2. Other ones	25167-88-8 430-57-9	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-36	クロロジフルオロエタン 1. 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	Chlorodifluoroethane 1. 1-Chloro-1,1-difluoroethane	75-68-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-37	クロロジフルオロエタン 2. その他のもの	Chlorodifluoroethane 2. Other ones	25497-29-4 338-64-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-38	クロロフルオロエタン	Chloropenta ethane	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-39	ヘキサクロロフルオロプロパン	Hexachlorofluoropropane	134237-35-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-4	ジクロロテトラフルオロエタン	Dichlorotetrafluoroethane	1320-37-2 76-14-2 374-07-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループ I (特定フロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group I (Specific Freon)
5.3-40	ペンタクロロジフルオロプロパン	Pentachlorodifluoropropane	134237-36-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-41	テトラクロロトリフルオロプロパン	Tetrachlorotrifluoropropane	134237-37-9	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-42	トリクロロテトラフルオロプロパン	Trichlorotetrafluoropropane	134237-38-0 127564-91-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-43	ジクロロペンタフルオロプロパン 1. 3,3-ジクロロ-1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	Dichloropentafluoropropane 1. 3,3-dichloro-1,1,2,2-pentafluoropropane	422-56-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-44	ジクロロペンタフルオロプロパン 2. 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	Dichloropentafluoropropane 2. 1,3-dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane	507-55-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-45	ジクロロペンタフルオロプロパン 3. その他のもの	Dichloropentafluoropropane 3. Other ones	422-44-6 422-48-0 431-86-7 13474-88-9 111512-56-2 127564-92-5 128903-21-9 136013-79-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-46	クロロヘキサフルオロプロパン	Chlorohexafluoropropane	134308-72-8 422-55-9 422-57-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-47	ペンタクロロフルオロプロパン	Pentachlorofluoropropane	134190-48-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-48	テトラクロロジフルオロプロパン	Tetrachlorodifluoropropane	134237-39-1 127564-82-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-49	トリクロロトリフルオロプロパン	Trichlorotrifluoropropane	134237-40-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-5	クロロペンタフルオロエタン	Chloropentafluoroethane	76-15-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループ I (特定フロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group I (Specific Freon)
5.3-50	ジクロロテトラフルオロプロパン	Dichlorotetrafluoropropane	127564-83-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-51	クロロペンタフルオロプロパン	Chloropentafluoropropane	134237-41-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-52	テトラクロロフルオロプロパン	Tetrachlorofluoropropane	134190-49-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-53	トリクロロジフルオロプロパン	Trichlorodifluoropropane	134237-42-6 127564-90-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-54	ジクロロトリフルオロプロパン	Dichlorotrifluoropropane	134237-43-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-55	クロロテトラフルオロプロパン	Chlorotetrafluoropropane	134190-50-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-56	トリクロロフルオロプロパン	Trichlorofluoropropane	134190-51-5 818-99-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-57	ジクロロジフルオロプロパン	Dichlorodifluoropropane	134190-52-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-58	クロロトリフルオロプロパン	Chlorotrifluoropropane	134237-44-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-59	ジクロロフルオロプロパン	Dichlorofluoropropane	134237-45-9 7799-56-6	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-6	ブロモクロロジフルオロメタン	Bromochlorodifluoromethane	353-59-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループ II (特定ハロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group II (Specific Halon)
5.3-60	クロロジフルオロプロパン	Chlorodifluoropropane	134190-53-7 102738-79-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-61	クロロフルオロプロパン	Chlorofluoropropane	134190-54-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ I (HCFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group I (HCFC)
5.3-62	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	1863-53-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-63	ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	1511-62-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-64	ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	373-52-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-65	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-66	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-67	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-68	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	124-72-1	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-69	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-7	ブロモトリフルオロメタン	Bromotrifluoromethane	75-63-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループ II (特定ハロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group II (Specific Halon)
5.3-70	ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-71	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	421-06-7	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-72	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	358-97-4	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-73	ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	359-07-9	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-74	ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	762-49-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-75	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-76	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-77	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-78	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)

表1 管理物質一覧表

ES-K-0705(8版) 別紙
山村フォトニクス株式会社

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-79	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-8	ジブロモテトラフルオロエタン	Dibromotetrafluoroethane	25497-30-7 124-73-2 27336-23-8	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書A グループII (特定ハロン)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex A Group II (Specific Halon)
5.3-80	ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	2252-78-0	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-81	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-82	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-83	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-84	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-85	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-86	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-87	トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-88	ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-89	ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-9	クロロトリフルオロメタン	Chlorotrifluoromethane	75-72-9	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書B グループI (その他CFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex B Group I (Other CFC)
5.3-90	トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループII (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.3-91	ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-92	ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-93	ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-94	ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-95	ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	-	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ II (HBFC)	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group II (HBFC)
5.3-96	ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	74-97-5	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書C グループ III	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex C Group III
5.3-97	臭化メチル	Methyl bromide	74-83-9	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書E グループ I	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex E Group I
5.3-98	1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1,1,2,2-tetrafluoroethane	359-35-3	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループ I	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.3-99	1,1,1,2-テトラフルオロエタン	1,1,1,2-tetrafluoroethane	811-97-2	5.5-20a, 5.5-20b参照	see 5.5-20a, 5.5-20b	-	-	-	-	オゾン層保護法 特定物質代替物質, 議定書附属書F グループ I	[JAPAN] Ozone Layer Protection Law Specified substance substitute substance, Protocol Annex F Group I
5.4-1	ポリ塩化ジベンゾフラン	polychlorinated dibenzofurans	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	ダイオキシン類対策特別措置法 ダイオキシン類	[JAPAN] Act on Special Measures against Dioxins
5.4-2	ポリ塩化ジベンゾ-p-パラジオキシン	polychlorodibenzo-para-dioxins	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	ダイオキシン類対策特別措置法 ダイオキシン類	[JAPAN] Act on Special Measures against Dioxins
5.4-3	コプラナーポリ塩化ビフェニル	coplanar polychlorinated biphenyls	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	ダイオキシン類対策特別措置法 ダイオキシン類	[JAPAN] Act on Special Measures against Dioxins
5.5-1	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質材料中の0.1wt%(1000ppm)未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-10	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	1163-19-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質材料中の0.1wt%(1000ppm)未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)及び全ての主要ジアステレオ異性体	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and All major diastereoisomers	25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8 etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 認可対象候補リスト [日本] 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 [EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規則 案 (EC) No. 2019/1021	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.;[EU] Draft Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-12	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特定代替品	Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	1336-36-3etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021;[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA);[Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
5.5-13	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	70776-03-3 etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-14	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN 類)	Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	61788-33-8 etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	化学物質審査規制法	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021;[Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
5.5-15	短鎖型塩化パラフィン類 (炭素数 10~13) (SCCP)	Chloroalkanes(C=10-13) (SCCP)	85535-84-8 etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH 規則 (EC) No.1907/2006 認可候補リスト [EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規則 (EC) No. 2019/1021 [ノルウェー] 健康や環境に有害な化学物質およびその他の製品の製造、輸入、輸出、販売、使用の制限に関する規則 (消費者製品規則) FOR-2004-06-01-922 [スイス] スイスにおける特定の有害物質、製剤、および物品の処理におけるリスクの軽減に関する法律 (ChemRRV) スイス条例 814.81	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021;[Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922;[Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81
5.5-16	リン酸トリス(TCEP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85 [米国] ワシントン D.C. 法 21-108 2016 年発がん性難燃剤禁止改正法	[USA] State of Vermont Act. 85 [USA] Washington D.C., D.C. Law 21-108 Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016.
5.5-17	リン酸トリス(TCPP)	2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85 [米国] ワシントン D.C. 法 21-108 2016 年発がん性難燃剤禁止改正法	[USA] State of Vermont Act. 85 [USA] Washington D.C., D.C. Law 21-108 Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016.
5.5-18	リン酸トリス(TDCPP)	2-Propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)	13674-87-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85 [米国] ワシントン D.C. 法 21-108 2016 年発がん性難燃剤禁止改正法	[USA] State of Vermont Act. 85 [USA] Washington D.C., D.C. Law 21-108 Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016.
5.5-19	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	Fluorinated greenhouse gases (PFC, SF6, HFC)	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] フッ素系温室効果ガスに関する規則 (EU) No 517/2014	[EU] REGULATION (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases
5.5-2	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate	84-74-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質材料中の0.1wt%(1000ppm)未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-20a	オゾン層破壊物質(ODS) 5.3 (ダイオキシン類対策特別措置法 (特定物質、 特定物質代替物質) 参照)	Ozone Depleting Substances (ODS) *target substances, see Section 5.3	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] オゾン層を破壊する物質に関する 規則 (EC) No.1005/2009 [日本] 特定物質の規制等によるオゾン 層の保護に関する法律 [米国] 大気浄化法;(条約) オゾン層を破 壊する物質に関するモントリオール議 定書	[EU] Regulation on substances that deplete the ozone layer (EC) No. 1005/2009;[Japan] Law concerning the Protection of the Ozone Layer through the Control of Specified Substances and Other Measures;[USA] Clean Air Act;(Treaty) Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer
5.5-20b	オゾン層破壊物質(ODS) 5.3 (ダイオキシン類対策特別措置法 (特定物質、 特定物質代替物質) 参照)	Ozone Depleting Substances (ODS) *target substances, see Section 5.3	-	導入禁止	Prohibited	ODS による 処理が施され た部品・材料	Parts and materials treated with ODS	ODS による洗浄加工・発泡 加工等の 処理したもの不可		[米国] 大気浄化法第 6 章。 [米国] 内国歳入法第 26 章	[USA] Clean Air Act Title VI;[USA] Internal Revenue Code Title 26
5.5-21	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	Hydrochlorofluorocarbon (HCFC)	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] オゾン層を破壊する物質に関する 規制 (EC) No.1005/2009	[EU] Regulation on substances that deplete the ozone layer (EC) No. 1005/2009;
5.5-22	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)とその塩	perfluorooctane sulfonate	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規則 案 (EC) No. 2019/1021 [カナダ] 特定毒性物質の禁止規則 SOR/2012-285およびその改正 [日本] 化学物質の審査および製造等の 規制に関する法律	[EU] Draft Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021;[Canada] Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations SOR/2012-285 and its amendment;[Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
5.5-23	ペルフルオロオクタノ酸 (PFOA) とその塩およびPFOA 関連化合物	Perfluorooctanoic acid (PFOA) with individual salts and esters of PFOA	335-67-1 3825-95-5 2395-00-8 335-93-3 335-66-0 376-27-2 3108-24-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規制 (EC) No.2019/1021	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.2019/1021
5.5-24	三置換有機スズ化合物 (トリブチルスズ (TBT) 化合物、トリフェニルスズ (TPT) 化合物を含む	trisubstituted organotin compounds (including tributyltin (TBT) compounds and triphenyltin (TPT) compounds)	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII [日本] 化学物質の審査及び製造等の規 制に関する法律 [ノルウェー] 健康や環境に有害な化学 物質およびその他の製品の製造、輸 入、輸出、販売および使用の制限に関 する規則 (消費者製品規則) FOR-2004- 06-01-922	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII;[Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.;[Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922
5.5-25	ジブチルスズ化合物 (DBT)	Dibutyltin (DBT) compounds	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-26a	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	Diocetyltn (DOT) compounds	-	適用除外	Exemptions	5.5-26b以外 の全て	All except 5.5-26b	-	-	-	-

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-26b	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	Diocetyl tin (DOT) compounds	-	導入禁止	Prohibited	皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品用の製品・部品・材料 育児製品用の部品・材料 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)	Textile and leather articles intended to come into contact with the skin Childcare articles Two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits)	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-27	酸化ベリリウム	beryllium oxide	1304-56-9	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	EICTA、CECED、EERAの共同見解：治療施設に関する情報に関する指令 2002/96 (EC) 第11条の実施に関するガイダンス	(Guidance) EICTA, CECED and EERA Joint Position: Guidance on implementing article 11 of Directive 2002/96(EC) concerning information for treatment facilities
5.5-28a	二塩化コバルト	cobalt chloride	7646-79-9	適用除外	Exemptions	5.5-28b以外の全て	All except 5.5-28b	-	-	-	-
5.5-28b	二塩化コバルト	cobalt chloride	7646-79-9	導入禁止	Prohibited	乾燥剤・湿度インジケータ	Desiccant/Humidity Indicator	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-29	五酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1303-28-2	要報告	Declarable	ガラス、ガラス原料	Glass, glass raw materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 認可候補リスト [EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006
5.5-3	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質材料中の0.1wt%(1000ppm)未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-30	三酸化二ヒ素	diarsenic pentoxide	1327-53-3	要報告	Declarable	ガラス、ガラス原料	Glass, glass raw materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 認可候補リスト [EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006
5.5-31a	ニッケル/ニッケル化合物	nickel and nickel compounds	-	適用除外	Exemptions	5.5-31b以外の全て	All except 5.5-31b	-	-	-	-
5.5-31b	ニッケル/ニッケル化合物	nickel and nickel compounds	-	導入禁止	Prohibited	長時間皮膚に接触する意図のある製品・部品・材料	Parts and materials that are expected to come into contact with the skin for extended periods of time	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-32	フタル酸ジイソデシル (DIDP)	Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国カリフォルニア州] 1986年安全飲料水および有害物質実施法 (プロポジション65)	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65); etc.
5.5-33	フタル酸ジイソノニル(DINP)	Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国カリフォルニア州] 1986年安全飲料水および有害物質実施法 (プロポジション65)	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65); etc.

表1 管理物質一覧表

ES-K-0705(8版) 別紙
山村フォトニクス株式会社

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-34	フタル酸ジオクチル (DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-87-0	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII [米国] 2008年消費者製品安全性改善法 公法 110-314	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII;[USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
5.5-35	アスベスト類	Asbestos	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII [米国] 毒性物質規制法 (TSCA) [スイス] スイスにおける特定有害物質、製剤、物品の処理におけるリスク軽減法 (ChemRRV) スイス条例 814.81	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII;[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA);[Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81
5.5-36a	ホルムアルデヒド	formaldehyde	50-00-0	適用除外	Exemptions	5.5-36b以外の全て	All except 5.5-36b	-	-	-	-
5.5-36b	ホルムアルデヒド	formaldehyde	50-00-0	導入禁止	Prohibited	布地、木工製品・部品・材料	Fabrics, wood products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[オーストリア] BGB I 1990/194: ホルムアルデヒド制限 § 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) [米国] TSCA タイトル VI [ドイツ] ChemVerbotsV [デンマーク]指令番号 289	[Austria] BGB I 1990/194: Formaldehyde Restriction § 2,12/2/1990;[Lithuania] Hygiene Norm HN 96:2000 (Hygiene Norms and Regulations);[USA] TSCA Title VI;[Germany] ChemVerbotsV;[Denmark] Directive No. 289
5.5-37a	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	Azo dyes and pigments that generate some aromatic amines	92-67-1 92-87-5 95-69-2 91-59-8 97-56-3 99-55-8 106-47-8 615-05-4 101-77-9 91-94-1 119-90-4 119-93-7 838-88-0 120-71-8 101-14-4 101-80-4 139-65-1 95-53-4 95-80-7 137-17-7 90-04-0 60-09-3	適用除外	Exemptions	5.5-37b以外の全て	All except 5.5-37b	-	-	-	-

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-37b	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	Azo dyes and pigments that generate some aromatic amines	92-67-1 92-87-5 95-69-2 91-59-8 97-56-3 99-55-8 106-47-8 615-05-4 101-77-9 91-94-1 119-90-4 119-93-7 838-88-0 120-71-8 101-14-4 101-80-4 139-65-1 95-53-4 95-80-7 137-17-7 90-04-0 60-09-3	導入禁止	Prohibited	織物/皮革製品・部品・材料	Textile/leather products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-38	欠番	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5-39	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	2-(2H-1,2,3-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-4	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質材料中の0.1wt%(1000ppm)未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-40	ジメチル=フマラート(DMF)	Dimethyl Fumarate (DMF)	624-49-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-41a	多環芳香族炭化水素(PAH)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	50-32-8 192-97-2 56-55-3 218-01-9 205-99-2 205-82-3 207-08-9 53-70-3	適用除外	Exemptions	5.5-41b以外の全て	All except 5.5-41b	-	-	-	-
5.5-41b	多環芳香族炭化水素(PAH)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	50-32-8 192-97-2 56-55-3 218-01-9 205-99-2 205-82-3 207-08-9 53-70-3	導入禁止	Prohibited	プラスチック製品・部品・材料	Plastic products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-42a	ポリ塩化ビニル (PVC) 及び PVC 混合物	Polyvinyl chloride (PVC) and PVC mixtures	-	適用除外	Exemptions	塗料、インキ、コーティング剤、接着剤等に用いられる樹脂用結着剤 (バインダ)	Resin binders used in paints, inks, coatings, adhesives, etc.	-	-	-	-
5.5-42b	ポリ塩化ビニル (PVC) 及び PVC 混合物	Polyvinyl chloride (PVC) and PVC mixtures	-	導入禁止	Prohibited	5.5-42a以外の全て	All except 5.5-42a	意図的含有	Intentional containment	-	-

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-43	PFOS 関連化合物	PFOS-related compounds	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) に関する草案規則 (EC) No. 2019/1021	[EU] Draft Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No. 2019/1021
5.5-44	ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸(PFHxS)とその塩およびPFHxS関連化合物	Perfluorohexane-1-sulfonic acid (PFHxS) and its salts and PFHxS-related compounds	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留有機汚染物質 (POPs) 規制 (EC)	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC)
5.5-45	臭素系難燃剤 (BFR) (PBB類、PBDE 類およびHBCDD を除く)	Brominated flame retardants (BFRs) (except PBBs, PBDEs and HBCDD)	-	要報告	Declarable	積層プリント配線基板 プラスチック製品・部品・材料	Laminated printed circuit boards Plastic products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	(標準) IEC 61249-2-21 (標準) IPC-4101 (標準) JEDEC JS709	(Standard) IEC 61249-2-21; (Standard) IPC-4101 (Standard) JEDEC JS709
5.5-46	過塩素酸塩	Perchlorates	-	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国カリフォルニア州] 2003年過塩素酸塩汚染防止法 AB 826	[USA California] Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003 AB 826
5.5-47	放射性物質	Radioactive substances	-	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] 原子力規制委員会規則タイトル 10 CFR Part 20 [日本] 核原料物質、核燃料物質および原子炉の規制に関する法律 [日本] 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律 [EU] 指令 2013/59/Euratom	[USA] Nuclear Regulatory Commission Regulations Title 10 CFR Part 20;[Japan] Law for the Regulation of Nuclear Source Material, Nuclear Fuel Material, and Reactors;[Japan] Law Concerning Prevention from Radiation Hazards due to Radio-Isotopes, etc.;[EU] Directive 2013/59/Euratom
5.5-48	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン ("デクロランプラス"TM)	dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"TM)	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	ストックホルム条約締約国会議第 11 回会合 (COP11) [カナダ] 2022 年特定毒性物質禁止規則案 [EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) に関する草案規則 (EC) No.2019/1021	Eleventh meeting of the Conference of the Parties to the Stockholm Convention (COP.11) [Canada] Proposed Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2022 [EU] Draft Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.2019/1021
5.5-49	塩素系難燃剤 (CFR) (TCEP、TCPP、TDCPP を除く)	Chlorinated flame retardants (CFRs) (except TCEP, TCPP, TDCPP)	-	要報告	Declarable	積層プリント配線基板 プラスチック製品・部品・材料	Laminated printed circuit boards Plastic products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	(標準) JEDEC JS709 (標準) IEC 61249-2-21 (標準) IPC-4101	(Standard) JEDEC JS709 (Standard) IEC 61249-2-21; (Standard) IPC-4101
5.5-5	カドミウムおよびカドミウム化合物	Cadmium and cadmium compounds	7440-43-9etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有かつ均質材料中のカドミウムとして 0.01 wt% (100 ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.01 wt% (100 ppm) of cadmium in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-50	ハロゲン系難燃剤	Halogenated flame retardants	-	要報告	Declarable	プラスチック 製品・部品・ 材料	Plastic products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] 電子ディスプレイのエコデザイン要件を規定する委員会規則 (EU) 2019/2021 [米国] ニューヨーク州: 布張りの家具、マットレス、電子機器筐体の化学物質規制 [EU および英国] ゲーム機のエネルギーおよび資源効率 ゲーム機のエネルギーおよび資源効率をさらに向上させるための自主規制イニシアチブ [米国ワシントン] WAC 173-337 章 - より安全な製品の制限と報告 [米国ワシントン] WAC 173-337 章の草案 - より安全な製品の制限と報告	[EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays;[USA]State of New York: Regulation of Chemicals in Upholstered Furniture, Mattresses and Electronic Enclosures;[EU & UK] Energy and Resource Efficiency of Games Consoles Self-Regulatory Initiative to further improve the energy and resource efficiency of Games Consoles [USA Washington] Chapter 173-337 WAC - Safer Products Restrictions and Reporting [USA Washington] Draft Chapter 173-337 WAC - Safer Products Restrictions and Reporting
5.5-51	長鎖(C9-C21)ペルフルオロカルボン酸(PFCAs)とその塩及び関連物質	Long chain (C9-C21) perfluorocarboxylic acids (PFCAs) and their salts and related substances	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[カナダ] 2022 年特定毒性物質禁止規則案	[Canada] Proposed Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2022
5.5-52	ペルフルオロカルボン酸 (PFCAs) C9-C14 とその塩	Perfluorocarboxylic acids (PFCAs) C9-C14 and their salts	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-53	PFCAs C9-C14 関連物質	PFCAs C9-C14 related substances	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-54	ペル/ポリフルオロアルキル物質 (PFAS)	Per/polyfluoroalkyl substances (PFAS)	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] メイン州: パーフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキル物質による汚染防止法	[USA] State of Maine: An Act to Stop Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances Pollution
5.5-55a	1〜7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)	Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) comprising from 1 to 7 aromatic rings	-	適用除外	Exemptions	5.5-55b以外の全て	All except 5.5-55b	-	-	-	-
5.5-55b	1〜7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)	Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) comprising from 1 to 7 aromatic rings	-	導入禁止	Prohibited	包装部品・材料、印刷物に使用するインク	Inks used in packaging parts, materials and printed matter	意図的含有	Intentional containment	[フランス]廃棄物と循環経済との闘いに関する法律 (L2020-105)	[France] Law no. 2020-105 of 10 February 2020 on the fight against waste and the circular economy
5.5-56a	16〜35 個の炭素原子を含む鉱物油飽和炭化水素 (MOSH)	Hydrocarbons saturated with mineral oil (MOSH) containing 16 to 35 carbon atoms	-	適用除外	Exemptions	5.5-56b以外の全て	All except 5.5-56b	-	-	-	-
5.5-56b	16〜35 個の炭素原子を含む鉱物油飽和炭化水素 (MOSH)	Hydrocarbons saturated with mineral oil (MOSH) containing 16 to 35 carbon atoms	-	導入禁止	Prohibited	包装部品・材料、印刷物に使用するインク	Inks used in packaging parts, materials and printed matter	意図的含有	Intentional containment	[フランス]廃棄物と循環経済との闘いに関する法律 (L2020-105)	[France] Law no. 2020-105 of 10 February 2020 on the fight against waste and the circular economy
5.5-57	ペンタクロロフェノール (PCP) とその塩及びエステル類	Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規制 (EC) No.2019/1021	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.2019/1021
5.5-58	トリス (2-クロロエチル) =ホスファート (TCEP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85 [米国] ワシントン D.C. 法 21-108 2016 年発がん性難燃剤禁止改正法。	[USA] State of Vermont Act. 85 [USA] Washington D.C., D.C. Law 21-108 Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016.
5.5-59	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) 規制 (EC)	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC)
5.5-60	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] 有害物質規制法 (TSCA)	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
5.5-61	トリス (1-クロロ-2-プロピル) =ホスファート (TCPP)	Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP)	13674-84-5	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85	[USA] State of Vermont Act. 85

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-62	トリス (1,3-ジクロロ-2-プロピル) ホスファート (TDCPP)	Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] バーモント州法 85 [米国] ワシントン D.C. 法 21-108 2016 年発がん性難燃剤禁止改正法。	[USA] State of Vermont Act. 85 [USA] Washington D.C., D.C. Law 21-108 Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016.
5.5-63	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール(UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	25973-55-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	ストックホルム条約締約国会議第 11 回会合 (COP.11) [EU] 残留性有機汚染物質 (POPs) に関する草案 規則 (EC) No.2019/1021	Eleventh meeting of the Conference of the Parties to the Stockholm Convention (COP.11) [EU] Draft Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.2019/1021
5.5-64	フタル酸ジイソオクチル(DIOP)	Diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[フランス]廃棄物と循環経済との闘いに関する法律 (L2020-105)	[France] Law No. 2020-105 of 10 February 2020 on the fight against waste and the circular economy
5.5-65a	ベンゾ[a]アントラセン(BaA)	Benz[a]anthracene (BaA)	56-55-3	適用除外	Exemptions	5.5-65b以外の全て	All except 5.5-65b	-	-	-	-
5.5-65b	ベンゾ[a]アントラセン(BaA)	Benz[a]anthracene (BaA)	56-55-3	導入禁止	Prohibited	プラスチック製品・部品・材料	Plastic products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-66a	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	22162	適用除外	Exemptions	5.5-66b以外の全て	All except 5.5-66b	-	-	-	-
5.5-66b	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	22162	導入禁止	Prohibited	織物（布地、テキスタイル）製品・部品・材料、皮革製品・部品・材料	Textile (fabric, textile) products, parts and materials, leather products, parts and materials	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 付属書XVII	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
5.5-67	リン酸イソプロピルフェニル (PIP (3:1))	Isopropylphenyl phosphate (PIP (3:1))	68937-41-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] 有害物質規制法 (TSCA)	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
5.5-68	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (TTBP)	2,4,6-tri-tert-butylphenol (TTBP)	732-26-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] 有害物質規制法 (TSCA)	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
5.5-69	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノール A) (BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A) (BPA)	29348	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH規則 (EC) No.1907/2006 認可候補リスト [米国カリフォルニア州] 1986年安全飲料水および有害物質施行法 (プロポジション 65)	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)
5.5-6a	鉛および鉛化合物	Lead and lead compounds	7439-92-1etc.	適用除外	Exemptions	鉛ガラス・鉛ガラス原料に含まれる鉛 無電解ニッケルめっき液に含まれる鉛	Lead contained in lead glass and lead glass raw materials Lead in electroless nickel plating solution	-	-	-	-
5.5-6b	鉛および鉛化合物	Lead and lead compounds	7439-92-1etc.	適用除外	Exemptions	無電解ニッケルめっき被膜に含まれる鉛	Lead in electroless nickel plating	均質材料中の鉛として 0.08 wt% (800 ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.08 wt% (800 ppm) of lead in homogeneous materials	-	-

表1 管理物質一覧表

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.5-6c	鉛および鉛化合物	Lead and lead compounds	7439-92-1etc.	導入禁止	Prohibited	5.5.6a、 5.5.6b以外の 全て	All except 5.5.6a, 5.5.6b	意図的含有不可かつ均質材 料中の鉛として 0.1 wt% (1000 ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1 wt% (1000 ppm) of lead in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含 む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-7	水銀及び水銀化合物	Mercury and mercury compounds	7439-97-6 etc.	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質 材料中の水銀として 0.1 wt% (1000 ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1 wt% (1000 ppm) of mercury in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含 む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-70	フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[EU] REACH 規則 (EC) No.1907/2006 認可候補リスト [米国カリフォルニア州] 安全飲料水・ 毒物取締法	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation;[USA California] Safe Drinking Water and Toxic
5.5-71	デカブロモジフェニルエタン (DBDPE)	Decabromodiphenylethane (DBDPE)	84852-53-9	要報告	Declarable	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[カナダ] 特定の有毒物質の禁止案	[Canada] Proposed Prohibition of Certain Toxic Substances
5.5-72	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	[米国] 有害物質規制法 (TSCA)	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
5.5-73	アンチモンおよびアンチモン化合物	Antimony and antimony compounds	-	要報告	Declarable	ガラス、ガラ ス原料	Glass, glass raw materials	意図的含有	Intentional containment	-	-
5.5-8	六価クロム化合物	Hexavalent chromium compounds	-	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質 材料中の六価クロムとして 0.1 wt% (1000 ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1 wt% (1000 ppm) of hexavalent chromium in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含 む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.5-9	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)	Polybrominated biphenyls (PBBs)	67774-32-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有不可、かつ均質 材料中の0.1wt%(1000ppm) 未満	Intentional containment prohibited, and less than 0.1wt% (1000ppm) in homogeneous materials	[EU] RoHS 指令 2011/65/EU (改正を含 む)	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; etc.
5.6-1	オクタメチルピロホスホルアミド	Octamethyl pyrophosphoramide	152-16-9	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-10	四メチル鉛(テトラメチル鉛)	Tetramethyl lead	75-74-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-11	四アルキル鉛(エチル液)	Tetraethyl lead	78-00-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-12	四アルキル鉛	Tetraalkyl lead	78-00-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-13	燐化アルミニウム	Aluminium phosphide	20859-73-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-2	ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	Diethyl paranitrophenyl thiophosphate	56-38-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-3	ジメチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)- ホスフェイト	Dimethyl-(diethylamido-1- chlorocrotonyl)- phosphate	13171-21-6	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-4	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイ ト	Dimethylethylmercapto ethylthiophosphate	8022-00-2	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-5	ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	Dimethylparanitrophenyl thiophosphate	298-00-0	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance

表1 管理物質一覧表

ES-K-0705(8版) 別紙
山村フォトリクス株式会社

No.	物質名	Substances	CAS RN	管理区分	Control levels	対象	Targets	閾値・レベル	Threshold level	法規制類	Laws and regulations
5.6-6	テトラエチルピロホスフェイト	Tetraethylpyrophosphate	107-49-3	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-7	モノフルオール酢酸	Monofluoroacetate	144-49-0	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-8	モノフルオール酢酸アミド	Fluoroacetamide	640-19-7	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.6-9	モノフルオール酢酸塩類	Sodium fluoroacetate	62-74-8	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	毒物及び劇物取締法 特定毒物	[JAPAN] Poisonous and Deleterious Substances Control Act, specified poisonous substance
5.7-1	1,4-ジオキサン	1,4-dioxane	123-91-1	導入禁止	Prohibited	全て	All	意図的含有	Intentional containment	水質汚濁防止法 有害物質	[JAPAN] Water Pollution Prevention Act, Harmful Substances