

グリーン調達基準書
(第5版)

作成 (資材管理部)	審査 (環境管理委員会事務局)	承認 (環境管理責任者)
上住	中野	高橋

2006年11月制定

2019年7月改訂

山里産業株式会社

目次

1. はじめに	3
2. 山里産業株式会社環境方針	4
3. グリーン調達のお考え方	
3.1 目的	5
3.2 定義	5
3.3 適用範囲	5
3.4 評価内容	5
3.5 取引先様の評価・選定基準	5
3.6 調達品の評価・選定基準	6
4. 運用基準	
4.1 取引先様の評価について	7
4.2 材料、部品の評価について	7
4.3 機密保持	7
5. その他	8
6. 書類提出先及びお問い合わせ先	8
例示物質リスト	9
(様式1) グリーン調達環境活動調査書	
(様式2) 化学物質含有調査書	
(様式3) 化学物質不使用保証書	
改訂履歴	

1. はじめに

山里産業株式会社（以下、当社）では、環境マネジメントシステムの国際規格として制定された ISO14001 を 2004 年 7 月に取得し、『環境保全の重要性を全従業員が深く認識し、事業活動を通じて地域、地球環境の維持、向上に貢献する。』を基本理念として環境保全活動を行っています。

この活動を継続的に推進させていくためには、製品を構成する材料、部品の環境負荷が低減されていることが不可欠であり、環境負荷の少ない材料、部品の調達、すなわち“グリーン調達”が大きな役割を果たすことから、当「グリーン調達基準書」を 2006 年 11 月に制定しております。

今回 RoHS 指令（特定有害物質の使用制限に関する EU の法律）の改正に伴い、RoHS 指令の禁止物質が 6 物質から 10 物質となります。それに対応した禁止物質の見直しを行いました。

取引先様におかれましては環境保全活動の重要性をご理解の上、今後も引き続き当社のグリーン調達活動へのご協力をよろしくお願い申し上げます。

2019 年 7 月

山里産業株式会社

技術開発本部長

高橋 正憲

2. 山里産業株式会社環境方針

当社は、以下の『環境方針』を制定して環境保全活動を実施しています。

山里産業株式会社環境方針

(基本理念)

山里産業株式会社は、環境保全の重要性を全従業員が深く認識し、事業活動を通じて地域、地球環境の維持、向上に貢献する。

(環境方針)

熱電対・測温抵抗体等の温度センサ及びヒータを製作・販売する事業活動を通じ、以下の方針に基づいて環境保全活動を行う。

1. 事業運営において環境マネジメントシステムを構築、運用し、継続的な改善及び汚染の予防に努める。
2. 環境関連の法令、条例および当社が同意したその他の要求事項を順守する。
3. 以下の項目を重点課題として環境目的・目標を設定し、改善活動を推進するとともに定期的に見直し、必要に応じて改訂を行う。
 - ①環境負荷を出来る限り低減した製品の設計・製作を行う。
 - ②環境に配慮した活動をしている取引先から環境負荷の少ない材料・部品を優先して調達する。
 - ③省エネルギーを推進する。
 - ④廃棄物の発生を抑制する。
 - ⑤地域社会の環境保全に貢献する。

この環境方針は、当社で働く又は当社のために働く全ての人に周知させるとともに、社外にも公表する。

2004年 1月23日制定

2017年 9月 1日改訂

山里産業株式会社

社長 則武 賢介

3. グリーン調達の方

3. 1 目的

当社は、環境負荷の少ない材料、部品を積極的に購入する事により、当社事業活動において環境負荷の低減を図ると共に、環境に配慮した製品を当社客先に納入することにより、地球環境の保全に貢献することを目的とします。

3. 2 定義

当社の生産に使用する材料、部品において、環境に配慮した活動をしている取引先様から、環境に配慮されたものを優先的に調達することです。

3. 3 適用範囲

当社の生産に必要な材料、部品について適用します。

3. 4 評価内容

当社では、グリーン調達推進のため、当社が材料、部品を選定する際、従来の品質、価格、納期に“環境”を加えて総合的に判断します。

環境に関しては、以下の2項目を資材調達に当たって重要な判断項目とします。

- (1) 取引先様が環境保全活動に積極的に取り組んでいるか
- (2) 取引先様から購入する材料、部品に重大な環境負荷となる化学物質が使用していないか、また、含有していないか

3. 5 取引先様の評価・選定基準

材料・部品を製造、販売している取引先様が積極的に環境保全に取り組んでいるか評価します。

具体的には、環境管理システムとして、ISO14001などの第三者認証を取得しているか、第三者認証を取得していなくても、以下のいずれかの環境活動を実施している場合は、満足しているとみなします。

但し、場合によっては、取引先様と協議して決定します。

- (1) 環境に関する法令の順守
- (2) 省エネ活動の実施
- (3) 廃棄物削減活動の実施
- (4) 用紙使用量削減活動の実施
- (5) リサイクル活動の実施
- (6) 環境教育・訓練の実施
- (7) 梱包材の再利用の実施
- (8) その他環境保全活動の実施

3. 6 調達品の評価・選定基準

材料・部品の中に以下の使用禁止物質が含有されていないものを購入します。

国内外の法令及び当社顧客からの要求事項を考慮して以下の29化学物質群を対象に調査します。

尚、詳細は、P10以降の例示物質リストをご参照下さい。

No.	化学物質群	閾値
1	カドミウム及びその化合物	※1 均質材料中 100ppm 又は意図的添加 ※2 梱包包装材用途
2	六価クロム化合物	※1 均質材料中 1000ppm 又は意図的添加 ※2 梱包包装材用途
3	鉛及びその化合物	※1 均質材料中 1000ppm 又は意図的添加 300ppm(コードケーブルの表面被覆) ※2 梱包包装材用途
4	水銀及びその化合物	※1 均質材料中 1000ppm 又は意図的添加 ※2 梱包包装材用途
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	※1 均質材料中 1000ppm 又は意図的添加
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	※1 均質材料中 1000ppm 又は意図的添加
7	ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)	意図的添加又は調査単位 1000ppm
8	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	意図的添加
9	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	意図的添加
10	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	意図的添加又は調査単位 1000ppm
11	アスベスト類	意図的添加
12	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	織物/皮革製品用途で調査単位の 30ppm 又は意図的添加
13	オゾン層破壊物質	意図的添加
14	放射性物質	意図的添加
15	三置換有機スズ化合物	※1 均質材料中スズ 1000ppm 又は意図的添加
16	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)	意図的添加
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	意図的添加
18	ポリ塩化ビニル(PVC)	梱包包装材用途で意図的添加又は調査単位 1000ppm
19	ホルムアルデヒド	木材製品用途で意図的添加 織物用途で織物製品単位の 75ppm

No.	化学物質群	閾値
20	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	意図的添加
21	ジメチルフマレート(フマル酸ジメチル)	※1 均質材料中 0.1ppm 又は意図的添加
22	ジブチルスズ化合物(DBT)	※1 均質材料中スズ 1000ppm
23	ジオクチルスズ化合物(DOT)	下記用途で※1 均質材料中スズ 1000ppm ・皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品 ・2 液性室温硬化モルディングキット(RTV-2 シーラントモルディングキット)
24	フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	意図的添加
25	塩化コバルト(CoCl2)	意図的添加又は調査単位 1000ppm
26	DEHP (フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)	※1 均質材料中 0.1wt% (1,000ppm)
27	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	※1 均質材料中 0.1wt% (1,000ppm)
28	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)	※1 均質材料中 0.1wt% (1,000ppm)
29	DIBP (フタル酸ジイソブチル)	※1 均質材料中 0.1wt% (1,000ppm)

- ※1 均質材料：異なる材料へと機械的に解体(ねじ外し、切断、破壊、粒砕及び研磨工程)できない素材を意味する。均質とは「全体的に一様な組成であること」を意味する。均質材料の例は、個々のタイプのプラスチック、セラミック、ガラス、金属、めっき、紙、未実装基板、樹脂、コーティングなど。
- ※2 梱包包装を構成する各均質材料(例えば、樹脂、インキ、塗料)毎で、鉛、カドミウム、水銀、六価クロムの重金属含有総量を重量比で 100ppm 未満であること。

4. 運用基準

グリーン調達推進のため、当社が生産に必要な材料、部品を選定する際は、従来の品質、価格、納期に環境を加え、総合的に判断することとします。

環境に関しては、以下の2点を判断材料とし、定期的に確認します。

- ①取引先様の環境保全活動の状況
- ②取引先様から購入させていただく材料、部品の環境情報（化学物質の使用状況）

4. 1 取引先様の評価について

(1) 取引先様の評価方法

ISO14001をはじめとする以下の環境マネジメントシステムに基づく環境保全活動を実施している取引先様からの調達を優先します。

但し、ISO14001等の認証を求めるものではありません。

- ・ISO14001
- ・その他の環境マネジメント（エコアクション21、京都環境マネジメントシステム等）
- ・独自の環境活動

(2) 評価の進め方

様式1の『グリーン調達環境活動調査書』に調達品の製造工場毎に確認して戴き、当社に提出して戴きます。

尚、提出先は、6項「書類提出先及びお問い合わせ先」をご参照下さい。

4. 2 材料、部品の評価について

(1) 評価方法

取引先様には、前述3.6項「調達品の評価・選定基準」記載の29化学物質群を対象に当社に納入する材料、部品が含有されていないか確認していただき、使用禁止物質が含有されていないものを優先して調達します。

(2) 評価の進め方

当社に納入する材料、部品に29化学物質群が含有されるかどうか確認していただき、含有有の場合、様式2の『化学物質含有調査書』に記入し、また、含有無の場合、様式3の『化学物質不使用保証書』を当社に提出して戴きます。

尚、提出先は、6項「書類提出先及びお問い合わせ先」をご参照下さい。

4. 3 機密保持

回答していただいた個々の内容及びその評価結果は、当社の内部資料としてのみに使用し、そのまま外部に公表することはございません。

5. その他

- ・『グリーン調達環境活動調査書』及び『化学物質含有調査書』の結果に基づき、更なる調査、改善のお願いをする場合があります。また、当基準書の閾値に記載しきれない除外項目等がありますので、含有有の場合は再確認する場合があります。
- ・当社の事情及び法律改訂等社会情勢により対象化学物質にない物質でも追加し含有量調査を依頼する場合があります。その場合、改めて調査依頼させていただきます。
- ・当社客先より、当社の管理基準より厳しい管理を要求された場合には、別途客先要求に応じたお願いをする場合があります。

6. 書類提出先及びお問い合わせ先

当「グリーン調達基準書」に関する書類の提出先及びお問い合わせ等ある場合、下記部門へお願い致します。

資材管理部 資材管理課（書類提出先）

TEL 072-678-1313

品質保証室（お問い合わせ先）

TEL 072-604-2048

●例示物質リスト

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
1	カドミウム及びその化合物	カドミウム	Cadmium	7440-43-9
		酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0
		硫化カドミウム	Cadmium sulfide	1306-23-6
		塩化カドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2
		硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	10124-36-4
		その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	—
2	六価クロム化合物	酸化クロム(VI)	Chromium(VI)oxide	1333-82-0
		クロム酸バリウム	Barium chromate	10294-40-3
		クロム酸カルシウム	Calcium chromate	13765-19-0
		三酸化クロム	Chromium trioxide	1333-82-0
		クロム酸鉛(II)	Lead(II)chromate	7758-97-6
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8
		ピグメントイエロー 34	C.I.Pigment Yellow 34	1344-37-2
		クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3
		重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9
		クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	7789-06-2
		重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9
		クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6
		クロム酸亜鉛	Zinc chromate	13530-65-9
		その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	—
3	鉛及びその化合物	鉛	Lead	7439-92-1
		硫酸鉛(II)	Lead(II)sulfate	7446-14-2
		炭酸鉛	Lead(II)carbonate	598-63-0
		炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	1344-36-1
		酢酸鉛	Lead acetate	301-04-2
		酢酸鉛(II)、三水和物	Lead(II)acetate, trihydrate	6080-56-4
		リン酸鉛	Lead phosphate	7446-27-7
		セレン化鉛	Lead selenide	12069-00-0
		酸化鉛(IV)	Lead(IV)oxide	1309-60-0
		酸化鉛(II、IV)	Lead(II,IV)oxide	1314-41-6
		硫化鉛(II)	Lead(II)sulfide	1314-87-0

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
3	鉛及びその化合物	酸化鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ)oxide	1317-36-8
		塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ)carbonate basic	1319-46-6
		リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ)phosphate	7446-27-7
		クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ)chromate	7758-97-6
		チタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ)titanate	12060-00-3
		硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid,lead salt	15739-80-7
		三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate,tribasic	12202-17-4
		ステアリン酸鉛	Lead stearate	1072-35-1
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8
		ヒョウメントイエロー 34	C.I.Pigment Yellow 34	1344-37-2
		その他の鉛化合物	Other lead compounds	—
4	水銀及びその化合物	水銀	Mercury	7439-97-6
		塩化第 2 水銀	Mercuric chloride	33631-63-9
		塩化水銀(Ⅱ)	Mercury(Ⅱ)chloride	7487-94-7
		硫酸水銀	Mercuric sulfate	7783-35-9
		硝酸第 2 水銀	Mercuric nitrate	10045-94-0
		酸化水銀(Ⅱ)	Mercuric(Ⅱ)oxide	21908-53-2
		硫化第 2 水銀	Mercuric sulfide	1344-48-5
		その他の水銀化合物	Other mercury compounds	—
5	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated biphenyl	59536-65-1
		ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	92-86-4
		2-ブロモビフェニル	2-bromobiphenyl	2052-07-5
		3-ブロモビフェニル	3- bromobiphenyl	2113-57-7
		4-ブロモビフェニル	4- bromobiphenyl	92-66-0
		トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	59080-34-1
		テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	40088-45-7
		ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	56307-79-0
		ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	59080-40-9
		ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	36355-01-8
		ファイアーマスター FF-1	Firemaster FF-1	6777-32-7
		ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	35194-78-6

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	オクタブロモビフェニル	Octabromodiphenyl	61288-13-9
		ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabromo-1,1'-biphenyl	27753-52-2
		デカブロモビフェニル	Decabromodiphenyl	13654-09-6
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	101-55-3
		ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether	2050-47-7
		トリブロモジフェニルエーテル	Tribromophenylphenyl ether	49690-94-0
		テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromobiphenyl ether	40088-47-9
		ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販の PeBDPO は、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	Pentabromodiphenyl ether (note:Commercially available PeBDPO is a complex reaction Mixture containing a variety of Brominated diphenyloxides.)	32534-81-9 (商用銘柄の PeBDPO に使われる CASNo.)
		ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
		ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3
		オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	32536-52-0
		ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	63936-56-1
7	ビス(トリブチルスズ)オキシド (TBTO)	ビス(トリ-n-ブチルスズ)オキシド	Bis(tri-n-butyltin)oxide	56-35-9
8	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	ポリ塩化ビフェニル類 (全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Biphenyls	1336-36-3
		モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane(Ugilec141)	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(Ugilec121, Ugilec21)	81161-70-8
		モノメチル-ジブロモジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyldibromodiphenyl-methane(DBBT)	99688-47-8
9	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が 3 以上)	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	70776-03-3
		その他のポリ塩化ナフタレン	Other Polychlorinated Naphthalenes	—

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
10	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	クロアルカン C10-13	Chloroalkanes C10-13	85535-84-8
		クロアルカン C10-12	Chloroalkanes C10-12	108171-26-2
		クロアルカン C12-13	Chloroalkanes C12-13	71011-12-6
		クロアルカン	Chloroalkanes C10-13	61788-76-9
		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1
		その他の短鎖型塩化パラフィン	Other short chain chlorinated paraffins	—
11	アスベスト類	アスベスト類	Asbestos	1332-21-4
		アキナライト	Actinolite	77536-66-4
		アモサイト(Grunerite)	Amosite(Grunerite)	12172-73-5
		アンソフィライト	Anthophyllite	77536-67-5
		クリソタイル	Chrysotile	12001-29-5
		クロシドライト	Crocidolite	12001-28-4
		トレモライト	Tremolite	77536-68-6
12	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
		ベンジジン	Benzidine	92-87-5
		4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
		2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8
		o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3
		5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
		p-クロロアニリン	4-chloroaniline	106-47-8
		2,4-ジメチルアミノール	4-methoxy-m-phenylene-diamine	615-05-4
		4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	101-77-9
		3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
		3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
		3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
		4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
		6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
		4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
12	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	101-80-4
		4,4'-ジアニジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1
		o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4
		4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylene-diamine	95-80-7
		2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
		o-アニシジン	o-anisidine	90-04-0
		4-アミノアゾベンゼン	4-amino-azobenzene	60-09-3
13	オゾン層破壊物質	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	Trichlorofluoromethane	75-69-4
		ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
		塩化フッ化メタン(CFC-13)	Chlorotrifluoromethane	75-72-9
		ペンタクロロフルオロメタン(CFC-111)	Pentachlorofluoroethane	354-56-3
		テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane	76-12-0
		1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン(CFC-112)	1,1,2,2-tetrachloro-1,2-difluoroethane(CFC-112)	76-12-0
		1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン(CFC-112a)	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane(CFC-112a)	76-11-9
		トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane	76-13-1
		1,1,2トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン(CFC-113)	1,1,2Trichloro-1,2,2trifluoroethane(CFC-113)	76-13-1
		1,1,1トリクロロ-2,2,2トリフルオロエタン(CFC-113a)	1,1,1Trichloro-2,2,2trifluoroethane(CFC-113a)	354-58-5
		ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane	76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	Monochloropentafluoroethane	76-15-3		
ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane	3182-26-1		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC-211)	Heptachlorofluoropropane (CFC-211)	422-78-6 135401-87-5
		1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane(CFC-211aa)	422-78-6
		1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211ba)	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane(CFC-211ba)	422-81-1
		ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)	2354-06-5 134237-31-3
		テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214)	Tetrachlorotetrafluoropropane(CFC-214)	29255-31-0
		1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン (CFC-214aa)	1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-Tetrafluoropropane (CFC-214aa)	2268-46-4
		1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン (CFC-214cb)	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-Tetrafluoropropane (CFC-214cb)	—
		トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215)	Trichloropentafluoropropane (CFC-215)	1599-41-3
		1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1,2,2-Trichloropentafluoropropane(CFC-215aa)	1599-41-3
		1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	1,2,3-Trichloropentafluoropropane(CFC-215ba)	76-17-5
		1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	1,1,2-Trichloropentafluoropropane(CFC-215bb)	—
		1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	1,1,3-Trichloropentafluoropropane(CFC-215ca)	—
		1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	1,1,1-Trichloropentafluoropropane(CFC-215cb)	4259-43-2
ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane (CFC-216)	661-97-2		
クロロヘプタフルオロプロパン (CFC-217)	Chloroheptafluoropropane(CFC-217)	422-86-6		
ブromoklorometan (ハロン-1011)	Bromochloromethane (Halon-1011)	74-97-5		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	ジブフロジフルオロメタン (ハロン-1202)	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)	75-61-6
		ブフロクロジフルオロメタン (ハロン-1211)	Bromochlorodifluoromethane (Halon-1211)	353-59-3
		ブフロトリフルオロメタン (ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)	75-63-8
		ジブフロテトラフルオロエタン (ハロン-2402)	Dibromotetrafluoroethane (Halon-2402)	124-73-2
		四塩化炭素(テトラクロロメタン)	Carbon Tetrachloride (Tetrachloromethane)	56-23-5
		1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロホルム)	1,1,1-Trichloroethane(methyl chloroform)	71-55-6
		ブフロメタン(臭化メチル)	Bromomethane(Methyl Bromide)	74-83-9
		ブフロエタン(臭化エチル)	Bromoethane(Ethyl bromide)	74-96-4
		1-ブフロプロパン (臭化 n プロピル)	1-bromopropane (n - propyl bromide)	106-94-5
		トリフルオロヨドメタン (ヨウ化トリフルオロメチル)	Trifluoroiodomethane (Trifluoromethyl iodide)	2314-97-8
		クロロメタン (塩化メチル)	Chloromethane (Methyl chloride)	74-87-3
		ジブフロフルオロメタン (HBFC-21B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21B2)	1868-53-7
		ブフロジフルオロメタン (HBFC-22B1)	Bromodifluoromethane (HBFC-22B1)	1511-62-2
		ブフロフルオロメタン (HBFC-31B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31B1)	373-52-4
		テトラブフロフルオロエタン (HBFC-121B4)	Tetrabromofluoroethane (HBFC-121B4)	306-80-9
トリブフロジフルオロエタン (HBFC-122B3)	Tribromodifluoroethane (HBFC-122B3)	—		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	ジブロモトリフルオロエタン (HBFC-123B2)	Dibromotrifluoroethane (HBFC-123B2)	354-04-1
		ブロモテトラフルオロエタン (HBFC-124B1)	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124B1)	124-72-1
		トリブロモフルオロエタン (HBFC-131B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131B3)	—
		ジブロモジフルオロエタン (HBFC-132B2)	Dibromodifluoroethane (HBFC-132B2)	75-82-1
		ブロモトリフルオロエタン (HBFC-133B1)	Bromotrifluoroethane (HBFC-133B1)	421-06-7
		ジブロモフルオロエタン (HBFC-141B2)	Dibromofluoroethane (HBFC-141B2)	358-97-4
		ブロモジフルオロエタン (HBFC-142B1)	Bromodifluoroethane (HBFC-142B1)	420-47-3
		ブロモフルオロエタン (HBFC-151B1)	Bromofluoroethane (HBFC-151B1)	762-49-2
		ヘキサブロモフルオロプロパン (HBFC-221B6)	Hexabromofluoropropane (HBFC-221B6)	—
		ペンタブロモジフルオロプロパン (HBFC-222B5)	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222B5)	—
		テトラブロモトリフルオロプロパン (HBFC-223B4)	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223B4)	—
		トリブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-224B3)	Tribromotetrafluoropropane (HBFC-224B3)	—
		ジブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-225B2)	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225B2)	431-78-7
		ブロモヘキサフルオロプロパン (HBFC-226B1)	Bromohexafluoropropane (HBFC-226B1)	2252-78-0
		ペンタブロモフルオロプロパン (HBFC-231B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231B5)	—
テトラブロモジフルオロプロパン (HBFC-232B4)	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232B4)	—		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	トリブロモトリフルオロプロパン (HBFC-233B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233B3)	—
		ジブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234B2)	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234B2)	—
		ブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane (HBFC-235B1)	460-88-8
		テトラブロモフルオロプロパン (HBFC-241B4)	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241B4)	—
		トリブロモジフルオロプロパン (HBFC-242B3)	Tribromodifluoropropane (HBFC-242B3)	70192-80-2
		ジブロモトリフルオロプロパン (HBFC-243B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243B2)	431-21-0
		ブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-244B1)	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244B1)	679-84-5
		トリブロモフルオロプロパン (HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane (HBFC-251B3)	75372-14-4
		ジブロモジフルオロプロパン (HBFC-252B2)	Dibromodifluoropropane (HBFC-252B2)	460-25-3
		ブロモトリフルオロプロパン (HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane (HBFC-253B1)	421-46-5
		ジブロモフルオロプロパン (HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane (HBFC-261B2)	51584-26-0
		ブロモジフルオロプロパン (HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane (HBFC-262B1)	—
		ブロモフルオロプロパン (HBFC-271B1)	Bromofluoropropane (HBFC-271B1)	1871-72-3
		ジクロロフルオロメタン (HCFC-21)	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)	75-43-4
		クロロジフルオロメタン (HCFC-22)	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	75-45-6
クロロフルオロメタン(HCFC-31)	Chlorofluoromethane(HCFC-31)	593-70-4		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	テトラクロロフルオロエタン (HCFC-121)	Tetrachlorofluoroethane (HCFC-121)	134237-32-4
		1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane(HCFC-121a)	354-11-0
		1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-121)	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane(HCFC-121)	354-14-3
		トリクロロジフルオロエタン (HCFC-122)	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122)	41834-16-6
		1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122)	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane(HCFC-122)	354-21-2
		1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	1,1,2-trichloro-1,2-difluoroethane(HCFC-122a)	354-15-4
		1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	1,1,1-trichloro-2,2-difluoroethane(HCFC-122b)	354-12-1
		ジクロロトリフルオロエタン (HCFC-123)	Dichlorotrifluoroethane (HCFC-123)	34077-87-7
		1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123)	1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroethane(HCFC-123)	306-83-2
		1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane(HCFC-123a)	354-23-4
		1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane(HCFC-123b)	90454-18-5 812-04-4
		クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane (HCFC-124)	63938-10-3
		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)	2837-89-0
		1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane(HCFC-124a)	354-25-6
		トリクロロフルオロエタン (HCFC-131)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131)	27154-33-2; (134237-34-6)
		1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131)	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131)	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 (HCFC-131a)	811-95-0

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131b)	1,1,1-trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131b)	2366-36-1
		ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132)	25915-78-0
		1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-132b)	1,2-dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-132b)	1649-08-7
		1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132c)	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132c)	1842-05-3
		1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	1,1-dichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-132a)	471-43-2
		1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132)	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132)	431-06-1
		クロロトリフルオロエタン (HCFC-133)	Chlorotrifluoroethane (HCFC-133)	1330-45-6 431-07-2
		1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-133)	1-chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133)	1330-45-6
		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)	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)	421-04-5
		ジクロロフルオロエタン (HCFC-141)	Dichlorofluoroethane (HCFC-141)	1717-00-6; (25167-88-8)
		1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141)	1,2-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141)	430-57-9
		1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141a)	1,1-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141a)	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)	1717-00-6
		クロロジフルオロエタン (HCFC-142)	Chlorodifluoroethane (HCFC-142)	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)	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)	75-68-3

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-142a)	1-chloro-1,2-difluoroethane (HCFC-142a)	338-64-7
		クロロフルオロエタン (HCFC-151)	Chlorofluoroethane (HCFC-151)	110587-14-9
		1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC-151)	1-chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)	762-50-5
		1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151a)	1-chloro-1-fluoroethane (HCFC-151a)	1615-75-4
		ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221)	Hexachlorofluoropropane (HCFC-221)	134237-35-7 29470-94-8
		1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン (HCFC-221ab)	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoro-propane (HCFC-221ab)	422-26-4
		ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222)	Pentachlorodifluoropropane (HCFC-222)	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)	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)	422-30-0
		テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223)	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC-223)	134237-37-9
		1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca)	1,1,3,3-tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane(HCFC-223ca)	422-52-6
		1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン (HCFC-223cb)	1,1,1,3-tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane(HCFC-223cb)	422-50-4

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224)	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC-224)	134237-38-0
		1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2- テトラフルオロプロパン (HCFC-224ca)	1,3,3-trichloro-1,1,2,2- Tetrafluoropropane (HCFC-224ca)	422-54-8
		1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3- テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb)	1,1,3-trichloro-1,2,2,3- Tetrafluoropropane (HCFC-224cb)	422-53-7
		1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3- テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	1,1,1-trichloro-2,2,3,3- Tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	422-51-7
		ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225)	Dichloropentafluoropropane, (HCFC-225)	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-pentafluo- ropropane(HCFC-225aa)	128903-21-9
		2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペン タフルオロプロパン (HCFC-225ba)	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluo- ropropane(HCFC-225ba)	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-pentafluo- ropropane(HCFC-225bb)	422-44-6
		3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペン タフルオロプロパン (HCFC-225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluo- ropropane(HCFC-225ca)	422-56-0
		1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペン タフルオロプロパン (HCFC-225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluo- ropropane(HCFC-225cb)	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-pentafluo- ropropane(HCFC-225cc)	13474-88-9
		1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペン タフルオロプロパン (HCFC-225da)	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluo- ropropane(HCFC-225da)	431-86-7

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	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)	136013-79-1
		1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225eb)	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane(HCFC-225eb)	111512-56-2
		クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226)	Chlorohexafluoropropane (HCFC226)	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)	431-87-8
		ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231)	Pentachlorofluoropropane (HCFC-231)	134190-48-0
		1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-231bb)	1,1,1,2,3-Pentachloro-2-fluoropropane (HCFC-231bb)	421-94-3
		テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232)	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC-232)	134237-39-1
		1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン (HCFC-232fc)	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane (HCFC-232fc)	460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233)	Trichlorotrifluoropropane (HCFC-233)	134237-40-4		
1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン (HCFC-233fb)	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane(HCFC-233fb)	7125-83-9		
ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234)	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC-234)	127564-83-4		
1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234db)	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)	425-94-5		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235)	Chloropentafluoropropane (HCFC-235)	134237-41-5
		1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235fa)	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-235fa)	460-92-4
		テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241)	Tetrachlorofluoropropane (HCFC-241)	134190-49-1
		1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-241db)	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane (HCFC-241db)	666-27-3
		トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242)	Trichlorodifluoropropane (HCFC242)	134237-42-6
		1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	1,3,3-Trichloro-1,1-difluoropropane (HCFC-242fa)	460-63-9
		ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243)	Dichlorotrifluoropropane (HCFC-243)	134237-43-7
		1,1-ジクロロ 1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc)	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane(HCFC-243cc)	7125-99-7
		2,3-ジクロロ 1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db)	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC-243db)	338-75-0
		3,3-ジクロロ 1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	3,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC-243fa)	460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244)	Chlorotetrafluoropropane (HCFC-244)	134190-50-4		
3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca)	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244ca)	679-85-6		
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244cc)	421-75-0		
トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251)	Trichlorofluoropropane (HCFC-251)	134190-51-5		
1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb)	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb)	818-99-5		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
13	オゾン層破壊物質	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	1,1,2-trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)	421-41-0
		ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252)	Dichlorodifluoropropane (HCFC-252)	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)	819-00-1
		クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253)	Chlorotrifluoropropane (HCFC-253)	134237-44-8
		3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-253fb)	460-35-5
		ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261)	Dichlorofluoropropane (HCFC-261)	134237-45-9
		1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc)	1,1-dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc)	7799-56-6
		1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	1,2-dichloro-2-fluoropropane (HCFC-261ba)	420-97-3
		クロロジフルオロプロパン(HCFC-262)	Chlorodifluoropropane (HCFC-262)	134190-53-7
		1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca)	1-chloro-2,2-difluoropropane (HCFC-262ca)	420-99-5
		2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da)	2-chloro-1,3-difluoropropane (HCFC-262da)	102738-79-4
		1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	1-chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)	421-02-3
		クロロフルオロプロパン(HCFC-271)	Chlorofluoropropane (HCFC-271)	134190-54-8
		2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba)	2-chloro-2-fluoropropane (HCFC-271ba)	420-44-0
1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	1-chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)	430-55-7		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
14	放射性物質	ウラン-238	Uranium-238	7440-61-1
		ラドン	Radon	10043-92-2
		アメリシウム-241	Americium-241	14596-10-2
		トリウム-232	Thorium-232	7440-29-1
		セシウム-137	Cesium-137	10045-97-3
		ストロンチウム-90	Strontium-90	10098-97-2
		その他の放射性物質	Other radioactive substances	-
15	三置換有機スズ化合物	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin Compound = N,N'-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9
		トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin Compound =fluoride	379-52-2
		トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin Compound =acetate	900-95-8
		トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin Compound=chloride	639-58-7
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin Compound=hydroxide	76-87-9
		トリフェニルスズ 脂肪酸塩 (C=9~11)	Triphenyltin fattyacid (C=9~11)	18380-71-7
			Triphenyltin fattyacid (C=9~11)	18380-72-8
			Triphenyltin fattyacid (C=9~11)	47672-31-1
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin Compound =chloroacetate	7094-94-2
		トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin=methacrylate	2155-70-6
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(Tributyltin) =fumalate	6454-35-9
		トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin=fluoride	1983-10-4
		ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスシナート	Bis(Tributyltin) =2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
		トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin= acetate	56-36-0
		トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin=laurate	3090-36-6
		ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(Tributyltin) =phthalate	4782-29-0
		アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物 (アルキル;C=8)	Alkyl=acrylate,methyl=methacrylate, and Tributyltin=methacrylate copolymer (Alkyl;C=8)	6772-01-4
トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin=sulfamate	6517-25-5		
ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis(Tributyltin) maleate	14275-57-1		

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
15	三置換有機 スズ化合物	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin=chloride	1461-22-9 7342-38-3
		トリブチルスズ=シクロペンタンカル ボキシレートおよびその類縁 化合物(トリブチルスズ=ナフテン 酸)の混合物	Tributyltin=cyclopentanecar- boxylate and its analogous compounds (Tributyltin=naphthenic acid)	85409-17-2
		トリブチルスズ=1,2,3,4,4a, 4b,5,6,10,10a-デカヒドロ- 7-イソプロピル-1,4a-ジメチル- 1-フェナントレンカルボキシレート及 びその類縁化合物(トリブ チルスズ=ロジンソルト)の混合 物	Tributyltin=1,2,3,4,4a, 4b,5,6,10, 10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a- dimethyl-1-phenanthrenecar- boxylate and its analogs (Tributyltin=rosin salt)	26239-64-5
		その他の三置換有機スズ 化合物	and others Tri-substituted organos- tannic compounds	—
16	ポリ塩化ターフェニ ル類(PCT 類)	PCT(ポリ塩化ターフェニル) 全ての異性体および同 族体	Polychlorinated Terphenyls (all isomers and congeners)	61788-33-8
17	パーフルオロオクタンス ルホン酸塩 (PFOS)	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) C8F17SO2X, X は OR, NR または他の誘導品	perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) C8F17SO2X, where X = OR, NR or other derivative	—
18	ポリ塩化ビニル (PVC)	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride(PVC)	9002-86-2
		その他のポリ塩化ビニル	and others Polyvinyl chloride	—
19	ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0
20	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-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-Benzotriazole-2-YL) -4,6-di-tert-Butylphenol	3846-71-7

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
21	ジメチル fumarate (フマル酸ジメチル)	ジメチル fumarate (フマル酸ジメチル)	Dimethyl fumarate	624-49-7
22	ジブチルスズ化合物 (DBT)	ジブチルスズオキサイド	Dibutyltin oxide	818-08-6
		ジブチルスズジアセテート	Dibutyltin diacetate	1067-33-0
		ジブチルスズジアウレート	Dibutyltin diacetate	77-58-7
		ジブチルスズマレエート	Dibutyltin maleate	78-04-6
		その他のジブチルスズ化合物	and others Dibutyltin compounds	—
23	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	ジオクチルスズオキサイド	Di Octyl tin oxide	870-08-6
		ジオクチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	3648-18-8
		その他のジオクチルスズ化合物	and others Dioctyltin compounds	—
24	フッ素系温室効果ガス (HFC、PFC、SF6)	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 (PFC-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 (HFC-23)	Trifluoromethane (HFC-23)	75-46-7
		ジフルオロメタン (HFC-32)	Difluoromethane (HFC-32)	75-10-5
		フッ化メチル (HFC-41)	Fluoromethane (HFC-41)	593-53-3
		2H,3H-デカフルオロペンタン (HFC-43-10mee)	2H,3H-decafluoropentane (HFC-43-10mee)	138495-42-8

No	化学物質群	例示物質名	Substance name	CAS No.
24	フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6
		1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	359-35-3
		1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	1, 1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	811-97-2
		1,1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	1,1- Difluoroethane (HFC-152a)	75-37-6
		1,1,2-トリフルオロエタン(HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143)	430-66-0
		1,1,1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	1,1,1- Trifluoroethane (HFC-143a)	420-46-2
		2H-ヘptaフルオロプロパン(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropyl (HFC-227ea)	431-89-0
		1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-Hexafluoropropane (HFC-236cb)	677-56-5
		1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3- Hexafluoropropane (HFC-236ea)	431-63-0
		1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3- Hexafluoropropane (HFC-236fa)	690-39-1
		1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	679-86-7
		1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245fa)	1,1,1,3,3- Pentafluoropropane (HFC-245fa)	460-73-1
1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン(HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	406-58-6		
25	塩化コバルト(CoCl ₂)	塩化コバルト(CoCl ₂)	Cobalt chloride (CoCl ₂)	7646-79-9
26	DEHP (フタル酸ビス-2-エチルヘキシル)	DEHP (フタル酸ビス-2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7
27	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	Butyl benzyl phthalate	85-68-7
28	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)	Dibutyl phthalate	84-74-2
29	DIBP (フタル酸ジイソブチル)	DIBP (フタル酸ジイソブチル)	Diisobutyl phthalate	84-69-5

山里産業株式会社
生産本部 資材管理部 資材管理課 行

グリーン調達環境活動調査書

作成日	年 月 日		
会社名			
住所	〒		
TEL		FAX	
E-mail			
責任者	部署名：	役職：	氏名： 印
担当者	部署名：	役職：	氏名： 印

(該当項目にレ点を入れて下さい。)

1. 環境活動に関する項目

- ISO14001を取得済
認証年月： _____ 認証機関： _____ 認証番号： _____
- ISO14001を取得予定
審査予定年月： _____ 認証機関： _____
- 他の環境システムを構築済または構築予定
認証年月： _____ 認証機関： _____ 認証番号： _____
審査予定年月： _____
- 独自の環境活動を実施済 (実施開始年月： _____)
 - 独自の環境活動を実施予定： (実施予定年月： _____)
活動予定項目にレ点を入れて下さい。
 - 環境に関する法令を順守している 省エネ活動を行っている
 - 廃棄物削減活動を行っている 用紙使用量の削減活動を行っている
 - リサイクル活動を行っている 環境教育・訓練を行っている
 - 梱包材の再利用を行っている
 - その他 実施されている項目があれば記入して下さい。
- 実施予定なし

化学物質含有調査書

品名					
型式					
No	化学物質群	含有	使用用途	含有量※1	備考
1	カドミウム及びその化合物	有・無			
2	六価クロム化合物	有・無			
3	鉛及びその化合物	有・無			
4	水銀及びその化合物	有・無			
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	有・無			
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	有・無			
7	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)	有・無			
8	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	有・無			
9	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 3 以上)	有・無			
10	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	有・無			
11	アスベスト類	有・無			
12	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	有・無			
13	オゾン層破壊物質	有・無			
14	放射性物質	有・無			
15	三置換有機スズ化合物	有・無			
16	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)	有・無			
17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	有・無			
18	ポリ塩化ビニル	有・無			
19	ホルムアルデヒド	有・無			
20	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	有・無			
21	ジメチルマレート(フタル酸ジメチル)	有・無			
22	ジブチルスズ化合物(DBT)	有・無			
23	ジオクチルスズ化合物(DOT)	有・無			
24	フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	有・無			
25	塩化コバルト(CoCl2)	有・無			
26	DEHP (フタル酸ビス-2-エチルヘキシル)	有・無			
27	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	有・無			
28	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)	有・無			
29	DIBP (フタル酸ジイソブチル)	有・無			

※1 単位当たり含有している化学物質の含有量をご記入下さい。

※2 記入欄不足の場合は、当様式をコピーの上ご記入下さい。

(取引先様の様式でも可としますが、上記項目を網羅下さい。)

※3 貴社が商社の場合、実際に製造しているメーカーについてご記入下さい。

山里産業株式会社 行

年 月 日

化学物質不使用保証書

会社名：_____ 印

回答責任者：_____ 印

弊社は、山里産業株式会社に納入する材料、部品に関して山里産業株式会社の「グリーン調達基準書（第5版）」で定める禁止物質（下記物質）が含有されていないことを保証します。

但し、納入品に下記物質の含有が判明した場合には、速やかに報告を行います。

記

No.	化学物質群	No.	化学物質群
1	カドミウム及びその化合物	16	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)
2	六価クロム化合物	17	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)
3	鉛及びその化合物	18	ポリ塩化ビニル
4	水銀及びその化合物	19	ホルムアルデヒド
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	20	2-(2H-1,2,3-ヘキサトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	21	ジメチルフマレート(フタル酸ジメチル)
7	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)	22	ジブチルスズ化合物(DBT)
8	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	23	ジオクチルスズ化合物(DOT)
9	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	24	フッ素系温室効果ガス (HFC、PFC、SF6)
10	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	25	塩化コバルト(CoCl2)
11	アスベスト類	26	DEHP (フタル酸ビス-2-エチルヘキシル)
12	特定アミンを形成するアゾ染料・顔料	27	BBP (フタル酸ブチルベンジル)
13	オゾン層破壊物質	28	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)
14	放射性物質	29	DIBP (フタル酸ジイソブチル)
15	三置換有機スズ化合物		

改訂履歴

版	改訂月	主な改訂内容
1	2006年11月	新規制定
2	2008年5月	4.2項(2)2項追加
3	2012年6月	3.6項禁止物質の全面見直し
4	2014年8月	環境方針一部及び環境管理責任者変更
5	2019年7月	RoHS指令改正に伴いフタル酸4物質を追加