

グリーン調達ガイドライン

制定： 2006年10月01日

改訂： 2019年07月02日

日本アンテナ株式会社

＜改 定 履 歴＞

改定年月日	改 定 内 容
2006/10/1	新 規 制 定
2007/6/28	日本アンテナ環境方針変更
2011/9/30	「禁止・管理物質リスト」「禁止・管理物質例示詳細リスト」変更
2012/9/28	亜鉛メッキ鋼材に含まれる鉛を使用条件に追加
2014/1/31	<ul style="list-style-type: none"> ① 「規制物質管理チェックシート」変更 ② 「化学物質含有調査票」を廃止し、都度指定のツールに変更
2014/5/14	日本アンテナ環境方針変更
2014/7/31	<ul style="list-style-type: none"> ① 「禁止・管理物質リスト」「禁止・管理物質例示詳細リスト」変更 ② 「規制物質管理チェックシート」変更
2016/9/30	<ul style="list-style-type: none"> ① 品質・環境方針の見直し ② 禁止物質非含有の例外規定追加 ③ 禁止物質含有が判明した際の報告義務を追加 ④ 「禁止・管理物質リスト」変更（改正 RoHS 4 物質の主要法令の変更） ⑤ 「規制物質管理チェックシート」変更
2018/4/1	<ul style="list-style-type: none"> ① 「禁止・管理物質リスト」「禁止・管理物質例示詳細リスト」変更 （改正 RoHS 4 物質の主要法令の変更） ② 部分改定（組織変更による）
2018/12/17	<ul style="list-style-type: none"> ① 禁止物質リストに赤リン追加 ② 「環境負荷物質の使用規制に関する適合宣言」廃止
2019/7/2	「規制物質チェックシート」中国語版制定

I. 日本アンテナ品質・環境方針

品質・環境方針

— 基本理念 —

当社は、情報化社会において、各種アンテナ・関連機器および情報通信システム工事などの幅広い分野で、独自技術による良質の製品、サービスを提供し、高度情報通信社会の構築と発展に寄与する。

— 経営理念 —

協 調	効 率	挑 戦
--------	--------	--------

<品質方針>

“良い商品を全員の手で！！”

<環境方針>

“環境にやさしい商品の提供”

<行動方針>

- 1) 顧客満足及び環境パフォーマンス向上のため、品質・環境目標の設定を行い、マネジメントシステムの継続的改善を行う。
- 2) 3R（リデュース、リユース、リサイクル）の推進により、汚染の予防、気候変動の緩和、生物多様性の保全に努める。
- 3) 当社に適用される、製品関連、環境関連の法規制、顧客要求事項を遵守する。

2018年 4月 1日

代表取締役社長

瀧澤 功一

Ⅱ. お取引先様へのお願い事項

日本アンテナ環境方針に沿って、環境負荷を低減するため、以下の4項目のご協力をお願いいたします。

1. 環境マネジメントシステム構築のお願い

お取引先様においても環境保全活動を推進し、継続的改善が実現できる体制の構築をお願いいたします。

具体的には、環境に関する国際規格 ISO14001 に基づいた環境マネジメントシステムの構築をお願いいたします。

構築した環境マネジメントシステムは、審査機関による第三者認証を取得することを推奨いたします。

その他、必要に応じてお取引先様の環境マネジメントシステム構築状況確認のため、監査をさせていただく場合がございますので、あらかじめご了解をお願いいたします。

2. アイドリングストップ/廃棄物適正処理のお願い

① 大気汚染防止、地球温暖化防止、生物多様性保全のため、日本アンテナ構内での車両停車中は、アイドリングストップをお願いいたします。

② 日本アンテナでは、ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指して活動しております。従いまして、弊社構内での作業時は、残材等の持ち帰りと、適正処理をお願いいたします。

3. 使用禁止物質不使用のお願い

日本アンテナでは、弊社のお客様に対し、使用禁止物質(付属の「禁止・管理物質リスト」参照)の不使用を約束しております。

従いまして、弊社では、禁止物質が含有している部材を製品に使用することができません。

以下の2点につき、ご協力をお願いいたします:

① 日本アンテナに納入する部材には、禁止物質が含有されないよう管理すること

② 日本アンテナ向け製品の製造工程では、禁止物質を使用しないこと

※但し、別途弊社より仕様書等で指示があった場合を除く

万一、禁止物質の含有が判明した場合は、直ちに弊社購買部門に報告願います。

参考) 日本アンテナでは、国内法で使用禁止/制限されている物質と、欧州の ELV、RoHS 指令で使用禁止/制限されている物質とを「禁止・管理物質リスト」に記載しております。

II. お取引先様へのお願い事項 (つづき)

4. 書類提出のお願い

日本アンテナが定める禁止物質（付属の「禁止・管理物質リスト」及び「禁止・管理物質例示 詳細 リスト」参照）の含有の有無と含有量等の最新状況を把握いただき、以下の書類を提出いただきますよう、ご協力をお願いいたします：

No.	提出書類	提出していただく場合／時期
1	成分データ ・材料メーカー発行	1) 初めて納入する部材の場合 2) 材料変更、又は仕入先変更を予定している場合
2	各業界で使用されている環境データ報告ツール (使用するツールは、弊社お客様からの依頼内容により都度異なります)	弊社お客様から提出要求があり、日本アンテナから依頼をした場合
3	環境負荷物質の使用規制に関する適合宣言 ・使用禁止物質の不使用を保証 ・付属の様式又は他の様式でも可	・既存取引先様：日本アンテナから依頼をした場合 ・新規取引先様：取引開始前
4	規制物質管理チェックシート ・付属の様式	

注) 「禁止・管理物質リスト」に記載の物質以外にも、弊社のお客様からの要求により、使用禁止物質に指定する場合がございます。その際には、追加の調査及び書類提出のお願いを別途致します。

付属書. 禁止・管理物質リスト

付属書. 禁止・管理物質例示 詳細 リスト

「規制物質管理チェックシート」

日本アンテナ(株) 禁止・管理物質リスト

禁止物質リスト

	物質群名	使用の条件	主要法令	
金属類化合物	1 鉛/鉛化合物	意図的使用禁止かつ100ppm未満	RoHS指令	
	2 六価クロム化合物	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	3 鉛/鉛化合物	下記以外:意図的使用禁止かつ1000ppm未満		RoHS指令 (適用除外項目)
		・合金成分として機械加工用の鋼材及び亜鉛めっき鋼材に含まれる鉛	0.35wt%未満	
		・合金成分としてアルミ材に含まれる鉛	0.4wt%未満	
		・銅合金に含まれる鉛	4wt%未満	
		・高融点はんだに含まれる鉛(鉛含有率85%以上の鉛ベースの合金)	使用可	
	・電子部品のガラス/セラミック中の鉛	使用可		
	・当社指定RoHS対象外製品			
4 水銀/水銀化合物	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令		
5 ニッケル	長時間皮膚に接する場合は意図的使用禁止	REACH規則		
6 トリブチルスズ=オキソ(TBTO)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	化審法		
7 三置換有機スズ化合物	意図的使用禁止かつ1000ppm未満(スズ元素)	化審法		
8 ジブチルスズ化合物(DBT)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満(スズ元素)	REACH規則		
9 ジオクチルスズ化合物(DOT)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満(スズ元素)	REACH規則		
ハロゲン系有機化合物	10 ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	11 ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	12 ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	化審法	
	13 ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	意図的使用禁止	化審法	
	14 ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	意図的使用禁止	REACH規則	
	15 ポリ塩化ナフタレン(塩素原子3個以上)	意図的使用禁止	化審法	
	16 短鎖型塩化パラフィン	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	REACH規則	
	17 パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	化審法	
	18 パーフルオロオクタン酸(PFOA)	意図的使用禁止かつ1000ppm未満		
	19 フッ素系温室効果ガス(PFC, SF6, HFC)	意図的使用禁止		
その他	20 アスベスト類	意図的使用禁止	REACH規則	
	21 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	意図的使用禁止	REACH規則	
	22 多環式芳香族炭化水素(PAH)	意図的使用禁止	REACH規則	
	23 オゾン層破壊物質	意図的使用禁止	モントリオール議定書	
	24 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	意図的使用禁止	化審法	
	25 ジメチルマレート(フマル酸ジメチル)	意図的使用禁止	REACH規則	
	26 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエステル類(DIHP)	製品の0.1重量%(1000ppm)未満	REACH規則	
	27 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類(DHNUP)	製品の0.1重量%(1000ppm)未満	REACH規則	
	28 ヘキサクロロベンゼン	意図的使用禁止	化審法	
	29 ペンタクロロベンゼン	意図的使用禁止	化審法	
	30 アルドリン	意図的使用禁止	化審法	
	31 ディルドリン	意図的使用禁止	化審法	
	32 エンドリン	意図的使用禁止	化審法	
	33 DDT	意図的使用禁止	化審法	
	34 クロルデン類	意図的使用禁止	化審法	
	35 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	意図的使用禁止	化審法	
	36 2, 4, 6-トリ-ターシャリーブチルフェノール	意図的使用禁止	化審法	
	37 トキサフェン	意図的使用禁止	化審法	
	38 マイレックス	意図的使用禁止	化審法	
	39 ケルセン	意図的使用禁止	化審法	
	40 ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	意図的使用禁止	化審法	
	41 ヘキサクロロシクロヘキサン(α-, β-, γ-)	意図的使用禁止	化審法	
	42 クロルデコン	意図的使用禁止	化審法	
	43 エンドスルファン	意図的使用禁止	化審法	
	44 ペンタクロロフェノール又はその塩若しくはエステル	意図的使用禁止	化審法	
	45 ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が10から13までのものであって、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)	意図的使用禁止	化審法	
	46 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) DEHP	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	47 フタル酸ブチルベンジル BBP	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	48 フタル酸ジブチル DBP	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
	49 フタル酸ジイソブチル DIBP	意図的使用禁止かつ1000ppm未満	RoHS指令	
50 赤リン	電子部品・プラスチック・ゴム・繊維への使用禁止			

管理物質リスト

	物質群名	使用の条件	主要法令
金属類 化合物	1 酸化ベリリウム(BeO)	含有を報告・管理	
	2 五酸化ニヒ素	含有を報告・管理	REACH規則
	3 三酸化ニヒ素	含有を報告・管理	REACH規則
	4 塩化コバルト(CoCl ₂)	含有を報告・管理	REACH規則
ハロゲン系有機化合物	5 臭素系難燃剤(PBB類, PBDE類及びHBCDDを除く)	含有を報告・管理	
	6 塩素系難燃剤	含有を報告・管理	
	7 リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	含有を報告・管理	REACH規則
	8 過塩素酸塩	含有を報告・管理	
	9 ポリ塩化ビニル(PVC)及びPVCコポリマー	含有を報告・管理	
その他	10 放射性物質	含有を報告・管理	放射性障害防止法
	11 フタル酸エステル類 グループ2(DIDP, DINP, DNOP)	含有を報告・管理	REACH規則
	12 アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	含有を報告・管理	REACH規則
	13 ジルコアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	含有を報告・管理	REACH規則
揮発性有機化合物(VOC)	14 ホルムアルデヒド	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC) REACH規則指定物質
	15 フタル酸ジブチル(DBP)	含有を報告・管理	
	16 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	含有を報告・管理	
	17 アセトアルデヒド	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	18 フェノブカルブ	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	19 トルエン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	20 キシレン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	21 パラジクロベンゼン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	22 エチルベンゼン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	23 スチレン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	24 クロルピリホス	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
	25 テトラデカン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)
26 ダイアジノン	含有を報告・管理	厚生労働省指針(VOC)	
27 REACH規則 高懸念物質(SVHC)	含有を報告・管理(本リストで既出のものを除く)	REACH規則	

- 注) ① 上記の他、個別に指定するものはそれが優先します。
 ② 本リストは、法規制や社会動向等の変化により、改訂する場合があります。
 ③ 管理物質については、納入前に報告の必要があります。

禁止物質

1. カドミウム／カドミウム化合物	CAS番号
カドミウム	7440-43-9
酸化カドミウム	1306-19-0
硫化カドミウム	1306-23-6
塩化カドミウム	10108-64-2
硫酸カドミウム	10124-36-4
その他のカドミウム化合物	-

2. 六価クロム化合物	CAS番号
酸化クロム (VI)	1333-82-0
クロム酸バリウム	10294-40-3
クロム酸カルシウム	13765-19-0
クロム酸鉛 (II)	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド 104)	12656-85-8
C. I. ピグメントイエロー 34	1344-37-2
クロム酸ナトリウム	7775-11-3
重クロム酸ナトリウム	10588-01-9
クロム酸ストロンチウム	7789-06-2
重クロム酸カリウム	7778-50-9
クロム酸カリウム	7789-00-6
クロム酸亜鉛	13530-65-9
クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	11103-86-9
その他の六価クロム化合物	-

3. 鉛／鉛化合物	CAS番号
鉛	7439-92-1
硫酸鉛 (II)	7446-14-2
炭酸鉛	598-63-0
クロム酸鉛 (II)	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド 104)	12656-85-8
炭酸水酸化鉛 (亜炭酸鉛)	1319-46-6
酢酸鉛	301-04-2
酢酸鉛 (II)、三水和物	6080-56-4
リン酸鉛	7446-27-7
セレン化鉛	12069-00-0
酸化鉛 (IV)	1309-60-0
酸化鉛 (II、IV)	1314-41-6
硫化鉛 (II)	1314-87-0
酸化鉛 (II)	1317-36-8
塩基性炭酸鉛 (II)	1319-46-6
炭酸水酸化鉛	1344-36-1
リン酸鉛 (II)	7446-27-7
C. I. ピグメントイエロー 34	1344-37-2
チタン酸鉛 (II)	12060-00-3
硫酸鉛	15739-80-7
三塩基性硫酸鉛	12202-17-4
ステアリン酸鉛	1072-35-1
その他の鉛化合物	-

4. 水銀/水銀化合物	CAS番号
水銀	7439-97-6
塩化第2水銀	33631-63-9
塩化水銀 (II)	7487-94-7
硫酸水銀	7783-35-9
硝酸第2水銀	10045-94-0
酸化水銀 (II)	21908-53-2
硫化第2水銀	1344-48-5
その他の水銀化合物	-

5. ニッケル	CAS番号
ニッケル	7440-02-0

6. トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	CAS番号
トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	56-35-9

7. 三置換有機スズ化合物	CAS番号
トリフェニルスズ=N, N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9
トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2
トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8
トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7
トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9
トリフェニルスズ脂肪酸塩 (C=9~11)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
トリフェニルスズ=クロロアセタート	7094-94-2
トリブチルスズ=メタクリラート	2155-70-6
ビス(トリブチルスズ) =フマラート	6454-35-9
トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4
ビス(トリブチルスズ)=2, 3-ジブロモスクシナート	31732-71-5
トリブチルスズ=アセタート	56-36-0
トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6
ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0
アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル; C=8)	67772-01-4
トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5
ビス(トリブチルスズ)マレアート	14275-57-1
トリブチルスズ=クロリド	1461-22-9 7342-38-3
トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	85409-17-2
トリブチルスズ=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1, 4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	26239-64-5
その他の三置換有機スズ化合物	-

8. ジブチルスズ化合物 (DBT)	CAS番号
ジブチルスズオキシド	818-08-6
ジブチルスズジアセタート	1067-33-0
ジブチルスズジラウレート	77-58-7
ジブチルスズマレエート	78-04-6
その他のジブチルスズ化合物	-

9. ジオクチルスズ化合物 (DOT)	CAS番号
ジオクチルスズオキシド	870-08-6
ジオクチルスズジラウレート	3648-18-8
その他のジオクチルスズ化合物	-

10. ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	CAS番号
ポリ臭化ビフェニル類	59536-65-1
ジブロモビフェニル	92-86-4
2-ブロモビフェニル	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	92-66-0
トリブロモビフェニル	59080-34-1
テトラブロモビフェニル	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	56307-79-0
ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9
ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	36355-01-8
ファイアーマスター FF-1 (Firemaster FF-1)	67774-32-7
ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6
オクタブロモビフェニル	61288-13-9
ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	27753-52-2
デカブロモビフェニル	13654-09-6

11. ポリ臭化ジフェニル・エーテル類 (PBDE類)	CAS番号
ブロモジフェニルエーテル	101-55-3
ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7
トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0
テトラブロモジフェニルエーテル	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)	32534-81-9 (商品銘柄のPeBDPOに 使用されるCAS No.)
ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0
ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3
オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0
ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5

12. ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD)	CAS番号
ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD)	25637-99-4及び 3194-55-6
α -ヘキサブロモシクロデカン	134237-50-6
β -ヘキサブロモシクロデカン	134237-51-7
γ -ヘキサブロモシクロデカン	134237-52-8

13. ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類) および特定代替品	CAS番号
ポリ塩化ビフェニル類 (全ての異性体および同族体)	1336-36-3
モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 141)	76253-60-6
モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン (DBBT)	99688-47-8

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

15. ポリ塩化ナフタレン	CAS番号
ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3
その他のポリ塩化ナフタレン	-

16. 短鎖型塩化パラフィン (SCCPs)	CAS番号
クロロアルカン C10-13	85535-84-8
クロロアルカン C10-12	108171-26-2
クロロアルカン C12-13	71011-12-6
クロロアルカン	61788-76-9
その他の短鎖型塩化パラフィン	-

17. PFOS化合物	CAS番号
パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X, Xは OR, NR または他の誘導品	-

18. PFOA、その塩およびPFOAのエステル	CAS番号
ペルフルオロオクタン酸	335-67-1
ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	3825-26-1
ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	335-95-5
ペルフルオロオクタン酸カリウム	2395-00-8
ペンタデカフルオロオクタン酸銀 (I)	335-93-3
ペンタデカフルオロオクタノイルフルオリド	335-66-0
ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5

19. フッ素系温室効果ガス	CAS番号
テトラフルオロメタン (4フッ化炭素、PFC-14)	75-73-0
ヘキサフルオロエタン (PFC-116)	76-16-4
オクタフルオロプロパン (PFC-218)	76-19-7
デカフルオロブタン (PFC-31-10)	355-25-9
ドデカフルオロペンタン (PFC-41-12)	678-26-2
テトラデカフルオロヘキサン (PFC-51-14)	355-42-0
オクタフルオロシクロブタン (PFC-c318)	115-25-3
6フッ化硫黄 (SF6)	2551-62-4
トリフルオロメタン (HFC-23)	75-46-7
ジフルオロメタン (HFC-32)	75-10-5
フッ化メチル (HFC-41)	593-53-3
2H, 3H-デカフルオロペンタン (HFC-43-10mee)	138495-42-8
ペンタフルオロエタン (HFC-125)	354-33-6
1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン (HFC-134)	359-35-3
1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)	811-97-2
1, 1-ジフルオロエタン (HFC-152a)	75-37-6
1, 1, 2-トリフルオロエタン (HFC-143)	430-66-0
1, 1, 1-トリフルオロエタン (HFC-143a)	420-46-2
2H-ヘプタフルオロプロパン (HFC-227ea)	431-89-0
1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236cb)	677-56-5
1, 1, 1, 2, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236ea)	431-63-0
1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236fa)	690-39-1
1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245ca)	679-86-7
1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245fa)	460-73-1
1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロブタン (HFC-365mfc)	406-58-6

20. アスベスト類	CAS番号
アスベスト類	1332-21-4
アクチノライト	77536-66-4
アモサイト (Grunerite)	12172-73-5
アンソフィライト	77536-67-5
クリソタイル	12001-29-5
クロシドライト	12001-28-4
トレモライト	77536-68-6

21. 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	CAS番号
4-アミノビフェニル	92-67-1
ベンジジン	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
2-ナフチルアミン	91-59-8
o-アミノアゾトルエン	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
p-クロロアニリン	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0
6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8
4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン	101-80-4
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
o-トルイジン	95-53-4
4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
o-アニシジン	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

22. 多環式芳香族炭化水素(PAH)	CAS番号
ベンゾ(a)ピレン	50-32-8
ベンゾ(e)ピレン	192-97-2
ベンゾ(a)アントラセン	56-55-3
クリセン	218-01-9
ベンゾ(b)フルオランテン	205-99-2
ベンゾ(i)フルオランテン	205-82-3
ベンゾ(k)フルオランテン	207-08-9
ジベンゾ(a, h)アントラセン	53-70-3

23. オゾン層破壊物質	CAS番号
トリクロロフルオロメタン (CFC-11)	75-69-4
ジクロロジフルオロメタン (CFC-12)	75-71-8
塩化フッ化メタン (CFC-13)	75-72-9
ペンタクロロフルオロエタン (CFC-111)	354-56-3
テトラクロロジフルオロエタン (CFC-112)	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)	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)	76-11-9
トリクロロトリフルオロエタン (CFC-113)	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)	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)	354-58-5
ジクロロテトラフルオロエタン (CFC-114)	76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン (CFC-115)	76-15-3
ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC-211)	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)	422-78-6
1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン (CFC-211ba)	422-81-1
ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212)	3182-26-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213)	2354-06-5
	134237-31-3
テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214)	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)	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)	-

23: オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
トリクロロペンタフルオロプロパン (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)	1599-41-3
1, 2, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン (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, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ca)	-
1, 1, 1-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215cb)	4259-43-2
ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC-216)	661-97-2
クロロヘプタフルオロプロパン (CFC-217)	422-86-6
ブromokロロメタン (ハロン-1011)	74-97-5
ジブromोजフルオロメタン (ハロン-1202)	75-61-6
ブromokロロジフルオロメタン (ハロン-1211)	353-59-3
ブromotリフルオロメタン (ハロン-1301)	75-63-8
ジブromoteトラフルオロエタン (ハロン-2402)	124-73-2
テトラクロロメタン (四塩化炭素)	56-23-5
1, 1, 1-トリクロロエタン (メチルクロロホルム)	71-55-6
ブromomeタン (臭化メチル)	74-83-9
ブromoeタン (臭化エチル)	74-96-4
1-ブromoproパン (臭化n-プロピル)	106-94-5
トリフルオロイオドメタン (ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8
クロロメタン (塩化メチル)	74-87-3
ジブromofフルオロメタン (HBFC-21 B2)	1868-53-7
ブromोजフルオロメタン (HBFC-22 B1)	1511-62-2
ブromofフルオロメタン (HBFC-31 B1)	373-52-4
テトラブromofフルオロエタン (HBFC-121 B4)	306-80-9
トリブromोजフルオロエタン (HBFC-122 B3)	-
ジブromotリフルオロエタン (HBFC-123 B2)	354-04-1
ブromoteトラフルオロエタン (HBFC-124 B1)	124-72-1
トリブromofフルオロエタン (HBFC-131 B3)	-
ジブromोजフルオロエタン (HBFC-132 B2)	75-82-1
ブromotリフルオロエタン (HBFC-133 B1)	421-06-7
ジブromofフルオロエタン (HBFC-141 B2)	358-97-4
ブromोजフルオロエタン (HBFC-142 B1)	420-47-3
ブromofフルオロエタン (HBFC-151 B1)	762-49-2
ヘキサブromofフルオロプロパン (HBFC-221 B6)	-
ペンタブromोजフルオロプロパン (HBFC-222 B5)	-
テトラブromotリフルオロプロパン (HBFC-223 B4)	-
トリブromoteトラフルオロプロパン (HBFC-224 B3)	-
ジブromopentaフルオロプロパン (HBFC-225 B2)	431-78-7
ブromohexaフルオロプロパン (HBFC-226 B1)	2252-78-0
ペンタブromofフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	-
テトラブromोजフルオロプロパン (HBFC-232 B4)	-
トリブromotリフルオロプロパン (HBFC-233 B3)	-
ジブromoteトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2)	-
ブromopentaフルオロプロパン (HBFC-235 B1)	460-88-8
テトラブromofフルオロプロパン (HBFC-241 B4)	-
トリブromोजフルオロプロパン (HBFC-242 B3)	70192-80-2
ジブromotリフルオロプロパン (HBFC-243 B2)	431-21-0
ブromoteトラフルオロプロパン (HBFC-244 B1)	679-84-5
トリブromofフルオロプロパン (HBFC-251 B3)	75372-14-4
ジブromोजフルオロプロパン (HBFC-252 B2)	460-25-3
ブromotリフルオロプロパン (HBFC-253 B1)	421-46-5
ジブromofフルオロプロパン (HBFC-261 B2)	51584-26-0
ブromोजフルオロプロパン (HBFC-262 B1)	-
ブromofフルオロプロパン (HBFC-271 B1)	1871-72-3
ジクロロフルオロメタン (HCFC-21)	75-43-4
クロロジフルオロメタン (HCFC-22)	75-45-6
クロロフルオロメタン (HCFC-31)	593-70-4
テトラクロロフルオロエタン (HCFC-121)	134237-32-4
1, 1, 2, 2-テトラクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-121)	354-14-3
1, 1, 1, 2-テトラクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-121a)	354-11-0

23. オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
トリクロロジフルオロエタン (HCFC-122) 1, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-122) 1, 1, 2-トリクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-122a) 1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ジフルオロエタン (HCFC-122b)	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1
ジクロロトリフルオロエタン (HCFC-123) 1, 1-ジクロロ-2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123) 1, 2-ジクロロ-1, 1, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123a) 1, 1-ジクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123b)	34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4
クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124) 2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン (HCFC-124) 1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン (HCFC-124a)	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
トリクロロフルオロエタン (HCFC-131) 1, 1, 2-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131) 1, 1, 2-トリクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-131a) 1, 1, 1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131b)	27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1
ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132) 1, 2-ジクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132) 1, 1-ジクロロ-2, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132a) 1, 2-ジクロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-132b) 1, 1-ジクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132c)	25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3
クロロトリフルオロエタン (HCFC-133) 1-クロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-133) 2-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (HCFC-133a) 1-クロロ-1, 1, 2-トリフルオロエタン (HCFC-133b)	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5
ジクロロフルオロエタン (HCFC-141) 1, 2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141) 1, 1-ジクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-141a) 1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)	1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6
クロロジフルオロエタン (HCFC-142) 2-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142) 1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) 1-クロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-142a)	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7
クロロフルオロエタン (HCFC-151) 1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC-151) 1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151a)	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4
ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221) 1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン (HCFC-221ab)	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4
ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222) 1, 1, 1, 3, 3-ペンタクロロ-2, 2-ジフルオロプロパン (HCFC-222ca) 1, 2, 2, 3, 3-ペンタクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-222aa)	134237-36-8 422-49-1 422-30-0
テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223) 1, 1, 3, 3-テトラクロロ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca) 1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3-トリフルオロプロパン (HCFC-223cb)	134237-37-9 422-52-6 422-50-4
トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224) 1, 3, 3-トリクロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224ca) 1, 1, 3-トリクロロ-1, 2, 2, 3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb) 1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7

23: オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
ジクロロペンタフルオロプロパン (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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	431-86-7
1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ea)	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)	111512-56-2
クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226)	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)	431-87-8
ペンタクロロフルオロプロパン (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)	421-94-3
テトラクロロジフルオロプロパン (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 (HCFC232fc)	460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン (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)	7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン (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)	425-94-5
クロロペンタフルオロプロパン (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)	460-92-4
テトラクロロフルオロプロパン (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)	666-27-3
トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242)	134237-42-6
1, 3, 3-トリクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	460-63-9
ジクロロトリフルオロプロパン (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)	7125-99-7
2, 3-ジクロロ1, 1, 1-トリフルオロプロパン (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)	460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン (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)	679-85-6
1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244cc)	421-75-0
トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251)	134190-51-5
1, 1, 3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb)	818-99-5
1, 1, 2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc)	421-41-0
ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252)	134190-52-6
1, 3-ジクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-252fb)	819-00-1
クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253)	134237-44-8
3-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパン (HCFC-253fb)	460-35-5
ジクロロフルオロプロパン (HCFC-261)	134237-45-9
1, 1-ジクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-261fc)	7799-56-6
1, 2-ジクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-261ba)	420-97-3
クロロジフルオロプロパン (HCFC-262)	134190-53-7
1-クロロ-2, 2-ジフルオロプロパン (HCFC-262ca)	420-99-5
2-クロロ-1, 3-ジフルオロプロパン (HCFC-262da)	102738-79-4
1-クロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-262fc)	421-02-3
クロロフルオロプロパン (HCFC-271)	134190-54-8
2-クロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-271ba)	420-44-0
1-クロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-271fb)	430-55-7
24: 2- (2H-1, 2, 3-ヘソ ³ トリアゾール-2-イル) -4, 6-ジ ³ -tert-ブチルフェノール	CAS番号
2- (2H-1, 2, 3-ヘソ ³ トリアゾール-2-イル) -4, 6-ジ ³ -tert-ブチルフェノール	3846-71-7
25: シ ³ メチルマレート (フマル酸シ ³ メチル)	CAS番号
シ ³ メチルマレート (フマル酸シ ³ メチル)	624-49-7

26. 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエステル類(DIHP)	CAS番号
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエステル類(DIHP)	71888-89-6

27. 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類(DHNUP)	CAS番号
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類(DHNUP)	68515-42-4

28. ~ 40. その他①	CAS番号
ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
ペンタクロロベンゼン	608-93-5
アルドリン	309-00-2
ディルドリン	60-57-1
エンドリン	72-20-8
DDT	50-29-3
クロルデン類	57-74-9
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	28726-30-9
2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール	732-26-3
トキサフェン	8001-35-2
マイレックス	2385-85-5
ケルセン	115-32-2
ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	87-68-3

41. ヘキサクロロシクロヘキサン	CAS番号
α -ヘキサクロロシクロヘキサン	319-84-6
β -ヘキサクロロシクロヘキサン	319-85-7
γ -ヘキサクロロシクロヘキサン	58-89-9

42. ~ 43. その他②	CAS番号
クロルデコン	143-50-0
エンドスルファン	115-29-7

44. ペンタクロロフェノール又はその塩若しくはエステル	CAS番号
ペンタクロロフェノール	87-86-5
ペンタクロロフェノールナトリウム	131-52-2
ドデカン酸ペンタクロロフェニル	3772-94-9

45. ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が10から13までのものであって、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)	CAS番号
1,1,1,3,5,7,9,11,11-ノナクロロウンデカン	18993-26-5
オクタクロロウンデカン	36312-81-9
ヘプタクロロウンデカン	219697-10-6
ノナクロロウンデカン	219697-11-7
デカクロロウンデカン	276673-33-7
1,1,1,3,6,7,10,11-オクタクロロウンデカン	601523-20-0
1,1,1,3,9,11,11,11-オクタクロロウンデカン	601523-25-5
短鎖型塩化パラフィン	85535-84-8
塩素化パラフィン(C6-18)	68920-70-7
クロロアルカン(C12-13)	71011-12-6
クロロアルカン(C12-14)	85536-22-7
クロロアルカン(C10-14)	85681-73-8
塩化パラフィン(C12, 60%塩素)	108171-26-2

46.～49. フタル酸エステル類 (BBP、DBP、DEHP、DIBP)	CAS番号
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7
フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5

50. 赤リン	CAS番号
赤リン	7723-14-0

1. ～ 4. 金属類化合物	CAS番号
酸化ベリリウム (BeO)	1304-56-9
五酸化二ヒ素	1303-28-2
三酸化二ヒ素	1327-53-3
塩化コバルト (CoCl ₂)	7646-79-9

5. 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類、又はHBCDDをのぞく)	CAS番号
ISO 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族/脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族/脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ISO 1043-4 コード番号FR(42) [臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA (TBBA)	79-94-7
TBBA (構造特定せず)	30496-13-0
TBBA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5
TBBA (炭酸オリゴマー)	28906-13-0
TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	94334-64-2
TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	71342-77-3
TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	32844-27-2
臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
TBBA - (2,3-ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2
TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
TBBAビス(アリルエーテル)	25327-89-3
TBBAジメチルエーテル	37853-61-5
テトラブロモビスフェノールS	39635-79-5
TBBSビス - (2,3-ジブロモプロピルエーテル)	42757-55-1
2,4-ジブロモフェノール	615-58-7
2,4,6-トリブロモフェノール	118-79-6
ペンタブロモフェノール	608-71-9
2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
トリブロモフェニルアリルエーテル (構造特定せず)	26762-91-4
テトラブロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	20566-35-2
TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	32588-76-4
エチレン-ビス(5,6ジブromoノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
2,3-ジブromo-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
ジブromoネオペンチルグリコール	3296-90-0
2,3-ジブromoプロパノール	96-13-9
トリブromo-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
ポリトリブromoスチレン	57137-10-7
トリブromoスチレン	61368-34-1
ジブromo-スチレン、PPグラフティド	171091-06-8
ポリジブromoスチレン	31780-26-4
ブromo/クロロパラフィン類	68955-41-9
ブromo/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
ブromoエチレン	593-60-2

5. 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類 又はHBCDDをのぞく) (続き)	CAS番号
トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
ペンタブロモトルエン	87-83-2
ペンタブロモベンジルブロミド	38521-51-6
臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
デカブロモジフェニルエタン	84852-53-9
トリブロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
テトラブロモシクロオクタン	31454-48-5
1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	3322-93-8
TBPA Na ソルト	25357-79-3
テトラブロモフタル酸無水物	632-79-1
オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン (FR-1808)	155613-93-7
その他の臭素系難燃剤	-

6. 塩素系難燃剤	CAS番号
[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル) Tetrakis(2-chloroethyl) dichloroisopentylidiphosphate	38051-10-4
リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5
リン酸2,2-ビス(プロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル] Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	66108-37-0
その他の塩素系難燃剤	-

7. リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	CAS番号
リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8

8. 過塩素酸塩化合物	CAS番号
過塩素酸リチウム	7791-03-9
その他の過塩素酸塩化合物	-

9. ポリ塩化ビニル (PVC) およびPVCコポリマー	CAS番号
ポリ塩化ビニル (PVC)	9002-86-2
その他のポリ塩化ビニル	-
PVCコポリマー	-

10. 放射性物質 (放射性同位元素)	CAS番号
ウラン-238	7440-61-1
ラドン	10043-92-2
アメリカシウム-241	14596-10-2
トリウム-232	7440-29-1
セシウム-137	10045-97-3
ストロンチウム-90	10098-97-2
その他の放射性物質	-

11. フタル酸エステル類 グループ2 (DIDP、DINP、DNOP)	CAS番号
フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0
フタル酸ジイソノニル (DINP)	68515-49-1
	28553-12-0
	68515-48-0
フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	117-84-0

企業名:	担当部署:	記入日:	記入者:
------	-------	------	------

記載方法 回答は該当する部分のみ記入してください。
評価点は ~ までの範囲から選択してください。

グリーン調達確認項目		規制物質管理チェックシート	確認結果
調査事項		設問 / 評価事項	評価点
1	規制物質に関する弊社要求	日本アンテナ「グリーン調達ガイドライン」を知っていますか？ 入手、理解しており、すべて実施している。 入手、理解しており、一部実施している。 入手し、禁止物質のみ理解し、実施している。 入手はしているが理解していない。 入手していない。	
2	規制物質に関する教育	計画を立て、弊社が要求する規制物質の教育を実施していますか？ 教育計画に基づき実施済み。 計画はないが最近実施した。 過去に実施したことがある。これから実施する予定。 実施する予定無し。	
3	資材・購買部門の規制物質管理	部品、材料納入業者に弊社指定の規制物質情報を伝達していますか？ 全て伝達済み。 指定禁止物質のみ伝達済み。 RoHS指令禁止物質のみ伝達済み。これから伝達する予定。 伝達する予定無し。	
4		材料メーカーから材料の化学成分表を入手していますか？ 全ての材料の化学成分表を入手済み。 現在生産している品物の材料は入手済み。一部は入手、更に要求中。 これから納入業者に要求する予定。 要求する予定無し。	
5		部品、材料納入業者に対して禁止物質の不使用を確認していますか？ 不使用証明書を全て入手済み。 不使用証明書を一部入手済み、更に要求中。 不使用証明書は入手していないが、確認済み。 これから確認する予定。 確認する予定無し。	
6		部品、材料業者から蛍光X線、ICP等の分析データを入手していますか？ 購入している部品、材料について全て入手済み。 一部の部品、材料について入手済み。 要求したが、入手できていない。 これから要求する予定。 要求する予定無し。	
7	在庫品の管理	在庫品はすべて適合確認ができていますか？ すべて確認できている。 一部のみ確認できている。 確認を開始した。 RoHS規制物質が含有する可能性のある部品のみ確認する予定。 確認予定なし。	
8	工程での副資材管理	製造工程に使用する副資材の規制物質の不使用は確認していますか？ 全て確認している。 一部の工程では確認している。 確認を開始した。 これから確認する。 確認する予定なし。	
9	測定・判定	不使用証明書が入手できない場合、社内又は外部で分析をしていますか？ 全て社内又は外部で分析している。 禁止物質のみ社内又は外部で分析している。 外部への分析依頼を検討中。 これから分析依頼の検討をする。 検討する予定なし。	
10	不適合品の管理	禁止物質含有製品の流出時、緊急対応、再発防止の仕組みはありますか？ 仕組みがあり対応可能。 緊急対応の仕組みはないが、再発防止の仕組みはある。 仕組みはないが、再発防止対応は可能。 これから仕組みを構築する。 構築する予定はない。	
11		禁止物質含有製品が流出した時、対象製品の追跡が可能ですか？ 対象製品の追跡は可能。 一部の製品についてのみ追跡可能。 流出量の把握はできるが、追跡はできない。 これから追跡の仕組みを構築する。 構築する予定はない。	
12	記録の管理	規制物質に関する調査記録の管理は適切ですか？ 適切に管理している。 検索に時間がかかるが管理している。 重要と思われる記録のみ管理している。 これから管理する。 特に管理する予定はない。	
合計点数			0

評価点 を回答した項目について、改善策を記載願います：

--

Company Name :	Section :	Date :	Name :
----------------	-----------	--------	--------

How to answer Please answer only relevant questions.
Please select an answer below to that best describes your company's statement.

Check item		Chemical Substances Control Check sheet	Answer
	Item	Questions	Score
1	Requirements for chemical substances	Do you know Nippon Antenna "Guideline on Green Procurement"? We got it, understand and are putting everything into effect. We got it, understand and are putting into effect partially. We got it, understand only the prohibited substances and are putting effect. We got it, but not understand. We do not have it.	
2	Training and education	Do you have a plan and provide the necessary training and education on chemical substances? Provided based on a plan. Provided, but no plan. Provided in past. Now planning to provide. No plan to provide.	
3	Chemical substances control by procurement section	Did you communicate Nippon Antenna specified chemical substances information to your suppliers? Communicated everything. Communicated only the prohibited substances. Communicated only the substances related to RoHS. Now planning to communicate. No plan	
4		Did you get a chemical list of ingredients from the material manufacturers? We got it for all of the materials. We got it for the materials only for mass production. We got it for some materials and are requiring others. We are now collecting. No plan to collect it.	
5		Is the nonuse of a prohibited substance being confirmed to suppliers? We got nonuse declaration documents for all materials. We got nonuse declaration documents partially and are collecting more. We confirmed nonuse, but did not get a declaration document. We are now confirming. No plan to confirm.	
6		Did you get XRF or ICP analysis data from suppliers? We got it for all of the materials. We got it for some materials. We required, but we do not have. We are now requiring. No plan to require.	
7	Control of inventory	Is the nonuse of a prohibited substance being confirmed for inventory? Confirmed all. Confirmed some of them. Now confirming. Plan to confirm only parts possible to contain the substances related to RoHS. No plan to confirm.	
8	In-process control of sub-materials	Is the nonuse of a prohibited substance being confirmed for sub-materials? Confirmed all. Confirmed some of them. Now confirming. Planning to confirm. No plan to confirm.	
9	Analysis	Do you analyse materials in case you do not get a nonuse declaration documents? We analyse all of them. We analyse only the prohibited substances. Now studying to analyse. Plan to study to analyse. No plan to analyse.	
10	Control of nonconforming products	Do you have a system taking actions in order to avoid recurrence in the event that a prohibited substance is used by mistake? We have a system in effect. We have a system to avoid recurrence but not for an emergency. We do not have the system but it is possible to take actions in order to avoid recurrence. We are going to prepare the system. No plan to prepare.	
11		Is the traceability possible in the event that a prohibited substance is used by mistake? Traceable for any products. Traceable for some products. We can estimate the used volume but no traceable. Now preparing a traceability system. No plan to prepare.	
12	Control of records	Are control of survey records of chemical substances proper? We control in proper. We control but it takes time to search. We control only important records. We will start to control. No plan to control.	

Total 0

Please enter an action plan for an item scored or :

企业名称：		负责部门：	填写日：	填写人：	
记录方法 请在适用部分对应记入回答 评价点在 ~ 之间进行选择					
绿色采购确认项目		规制物质管理确认清单		确认结果	
	调查事项	提问 / 评价事项		评价点	
1	关于规制物质我司要求	知道日本天线的《绿色采购指引》吗？ ⑤有收到并理解，全部按规定实施。④有收到并理解，一部分按规定实施。③有收到，只有禁止物质理解了并实施。②有收到但没理解。①没收到相关要求			
2	关于规制物质的教育	有对我司关于规制物质要求的内容，制定计划、实施教育吗？ ⑤根据计划定期实施教育完成。④没有计划最近实施了教育。③过去有实施教育过。②现在开始预定实施交互。①没有计划。			
3	资材、采购部门的规制物质管理	有没有向零件及原材料供应商传达我司的规制物质信息？ ⑤全部传达了。④指定禁止物质传达了。③RoHS指令禁止物质传达了。②现在开始传达。①没有计划。			
4		有向供应商收集材料化学物质成分表吗？ ⑤有收集全部材料的成分表。④现在生产的产品有材料成分表。③有一部分，其余部分正在要求回复中。②现在开始要求供应商提出。①不计划向供应商要			
5		有向供应商及原料商要求并确认不使用禁止物质吗？ ⑤有收集全部不使用证明。④不使用证明部分收到、进一步收集中。③不使用证明没有收集，但是已经得到确认。②现在开始实施确认 ①没有预定确认计划。			
6		有向供应商及原料商要求提出分析报告吗？（荧光射线分析、ICP分析等） ⑤采购的零件及原料全部有分析报告。④一部分有分析报告。③要求了，但是没收到报告。②现在开始要求提出。①没有要求提出计划			
7	在库品管理	在库品能全部确认为适合品吗？ ⑤全部可以确认。④一部分可以确认。③开始确认了。②仅RoHS规定物质含有可能性的零件预定确认。①没有确认预定。			
8	工程副资材管理	有确认工程使用的副资材，不能使用含有规制物质吗？ ⑤全部有确认。④一部分工程有确认。③开始确认了。②现在开始确认。①目前没有预定确认计划。			
9	测定・判定	不使用不能收集时候、公司内或者外部分析有实施吗？ ⑤全部有实施公司内或外部分析。④只有禁止物质，在实施内部外部分析。③外部分析商讨中。②现在开始依赖分析。①没有预定分析计划。			
10	不合格品管理	含有禁止物质流出时候、禁忌对应、再发防止的细致构筑方案有吗？ ⑤有构筑方案可以对应。④没有紧急对应方案、但再发防止的方案有。③没有构筑方案、但再发防止可以。②现在开始构筑方案。①没有构筑方案计划。			
11		含有禁止物质流出时候、对象成品追踪可以吗？ ⑤对象成品追踪可以④仅一部分可以追踪。③流出数量可以把握，但是不能追踪。②现在开始构筑追踪方案。①没有构筑方案计划			
12	记录管理	关于规制物质的检查记录管理适合吗？ ⑤管理适合④查询时候会花些时间，但是有管理。③只有认为重要的记录在管理着。②现在开始管理。①没有特别管理			
				合計点数	0

评价点为 的部分请提出改善对策

--