

グリーン調達ガイドライン

制定： 2006年10月01日

改訂： 2016年09月30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	「規制物質管理チェックシート」変更 「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	「禁止・管理物質リスト」「禁止・管理物質例示詳細リスト」変更 「規制物質管理チェックシート」変更
2016/9/30	品質・環境方針の見直し 禁止物質非含有の例外規定追加 禁止物質含有が判明した際の報告義務を追加 「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） 「規制物質管理チェックシート」変更

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。

2016年 7月 25日

代表取締役社長

瀧澤 豊

．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

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。

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：

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

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。

．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

「環境負荷物質の使用規制に関する適合宣言」

「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 カドミウム / カドミウム化合物	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	0.35wt%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		
		・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 ・当社指定RoHS対象外製品	使用可	
	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 = 臭化ジブチルスズ (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 フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	意図的使用禁止		
その他	19 アスベスト類	意図的使用禁止	REACH規則	
	20 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	
	21 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	
	22 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	
	23 ジメチルフルレート (フル酸ジメチル)	意図的使用禁止	REACH規則	
	24 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	
	25 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	

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 五酸化二ヒ素	含有を報告・管理	REACH規則
	3 三酸化二ヒ素	含有を報告・管理	REACH規則
	4 塩化コバルト (CoCl2)	含有を報告・管理	REACH規則
	5 臭素系難燃剤 (PBB類, PBDE類及びHBCDDを除く)	含有を報告・管理	
ハロゲン系有機化合物	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	
	10 放射性物質	含有を報告・管理	放射性障害防止法
その他	11 フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	含有を報告・管理	改正RoHS指令
	12 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
	13 フタル酸ジイソブチル (DIBP)	含有を報告・管理	改正RoHS指令
	14 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
	15 シルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	含有を報告・管理	REACH規則
	16 ホルムアルデヒド	含有を報告・管理	
揮発性有機化合物 (VOC)	17 フタル酸ジブチル (DBP)	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC) REACH規則指定物質
	18 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	含有を報告・管理	
	19 アセトアルデヒド	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	20 フェノカルブ	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	21 トルエン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	22 キシレン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	23 パラジクロベンゼン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	24 エチルベンゼン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	25 スチレン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	26 クロルピリホス	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	27 テトラデカン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	28 ダイアジノン	含有を報告・管理	厚生労働省指針 (VOC)
	29 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) 上記の他、個別に指定するものはそれが優先します。
 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。
 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 ()	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 ()	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 ()	7446-14-2
炭酸鉛	598-63-0
クロム酸鉛 ()	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 ()、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 ()	1309-60-0
酸化鉛 ()、()	1314-41-6
硫化鉛 ()	1314-87-0
酸化鉛 ()	1317-36-8
塩基性炭酸鉛 ()	1319-46-6
炭酸水酸化鉛	1344-36-1
リン酸鉛 ()	7446-27-7
C.I. ピグメントイエロー 34	1344-37-2
チタン酸鉛 ()	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()	7487-94-7
硫酸水銀	7783-35-9
硝酸第2水銀	10045-94-0
酸化水銀()	21908-53-2
硫化第2水銀	1344-48-5
その他の水銀化合物	-

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-ジプロモスクシナート	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
ジプロモビフェニル	92-86-4
2-プロモビフェニル	2052-07-5
3-プロモビフェニル	2113-57-7
4-プロモビフェニル	92-66-0
トリプロモビフェニル	59080-34-1
テトラプロモビフェニル	40088-45-7
ペンタプロモビフェニル	56307-79-0
ヘキサプロモビフェニル	59080-40-9
ヘキサプロモ-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
ヘプタプロモビフェニル	35194-78-6
オクタプロモビフェニル	61288-13-9
ノナプロモ-1,1'-ビフェニル	27753-52-2
デカプロモビフェニル	13654-09-6

11. ポリ臭化ジフェニル・エーテル類 (PBDE類)	CAS番号
プロモジフェニルエーテル	101-55-3
ジプロモジフェニルエーテル	2050-47-7
トリプロモジフェニルエーテル	49690-94-0
テトラプロモジフェニルエーテル	40088-47-9
ペンタプ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sid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.)
ヘキサプロモジフェニルエーテル	36483-60-0
ヘプタプロモジフェニルエーテル	68928-80-3
オクタプロモジフェニルエーテル	32536-52-0
ノナプロモジフェニルエーテル	63936-56-1
デカプロモジフェニルエーテル	1163-19-5

12. ヘキサプロモシクロドデカン (HBCDD)	CAS番号
ヘキサプロモシクロドデカン(HBCDD)	25637-99-4及び 3194-55-6
-ヘキサプロモシクロドデカン	134237-50-6
-ヘキサプロモシクロドデカン	134237-51-7
-ヘキサプロモシクロドデカン	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 ジプロモ 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. 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(SF ₆)	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

19. 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

20. 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

21. 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
1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン (CFC-211aa)	135401-87-5
1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン (CFC-211ba)	422-78-6
ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212)	422-81-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213)	3182-26-1
テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214)	2354-06-5
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)	134237-31-3
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)	29255-31-0
トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215)	2268-46-4
1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215aa)	-
1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ba)	1599-41-3
1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215bb)	1599-41-3
1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ca)	76-17-5
1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215cb)	-
ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC-216)	-
クロロヘプタフルオロプロパン (CFC-217)	4259-43-2
ブromoklorometan (ハロン-1011)	661-97-2
ジブromोजフルオロメタン (ハロン-1202)	422-86-6
ブromoklorodifフルオロメタン (ハロン-1211)	74-97-5
ブromotrifフルオロメタン (ハロン-1301)	75-61-6
ジブromotetraフルオロエタン (ハロン-2402)	353-59-3
テトラクロロメタン (四塩化炭素)	75-63-8
	124-73-2
	56-23-5

21. オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	71-55-6
ブロモメタン(臭化メチル)	74-83-9
ブロモエタン(臭化エチル)	74-96-4
1-ブロモプロパン(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
ジブロモフルオロメタン(HBFC-21 B2)	1868-53-7
ブロモジフルオロメタン(HBFC-22 B1)	1511-62-2
ブロモフルオロメタン(HBFC-31 B1)	373-52-4
テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121 B4)	306-80-9
トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122 B3)	-
ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123 B2)	354-04-1
ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124 B1)	124-72-1
トリブロモフルオロエタン(HBFC-131 B3)	-
ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132 B2)	75-82-1
ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133 B1)	421-06-7
ジブロモフルオロエタン(HBFC-141 B2)	358-97-4
ブロモジフルオロエタン(HBFC-142 B1)	420-47-3
ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	762-49-2
ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	-
ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222 B5)	-
テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223 B4)	-
トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224 B3)	-
ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225 B2)	431-78-7
ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226 B1)	2252-78-0
ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231 B5)	-
テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232 B4)	-
トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233 B3)	-
ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234 B2)	-
ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235 B1)	460-88-8
テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241 B4)	-
トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242 B3)	70192-80-2
ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243 B2)	431-21-0
ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244 B1)	679-84-5
トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251 B3)	75372-14-4
ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	460-25-3
ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253 B1)	421-46-5
ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261 B2)	51584-26-0
ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262 B1)	-
ブロモフルオロプロパン(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
トリクロロジフルオロエタン(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)	354-21-2
1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(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)	354-12-1
ジクロロトリフルオロエタン(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)	306-83-2
1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(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)	90454-18-5
クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	812-04-4
2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124)	63938-10-3
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	2837-89-0
	354-25-6

21. オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
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(HCFC131a) 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(HCFC142a)	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
ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225) 2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225aa) 2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ba) 1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225bb) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb) 1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc) 1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225da) 1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea) 1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225eb)	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226) 2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-プロパン(HCFC-226da)	134308-72-8 431-87-8
ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231) 1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロ-プロパン(HCFC-231bb)	134190-48-0 421-94-3
テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232) 1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC232fc)	134237-39-1 460-89-9
トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-233fb)	134237-40-4 7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234) 1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	127564-83-4 425-94-5

21. オゾン層破壊物質 (続き)	CAS番号
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

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)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)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-ジプロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
テトラデカプロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラプ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-トリプロモフェノールターミネイテッド	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、トリプ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、トリプロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
TBBA(2,3-ジプ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
テトラプロモビスフェノールS	39635-79-5
TBBSビス(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
2,4-ジプロフェノール	615-58-7
2,4,6-トリプロモフェノール	118-79-6
ペンタプロモフェノール	608-71-9
2,4,6-トリプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
トリプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
テトラプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
テトラプロモフタル酸ビス(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プロモフタレート	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-(テトラプロモ-フタルイミド)	32588-76-4
エチレン-ビス(5,6ジプロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
2,3-ジプロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
ジプロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
2,3-ジプロモプロパノール	96-13-9
トリプロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
ポリトリプロモスチレン	57137-10-7
トリプロモスチレン	61368-34-1
ジプロモ-スチレン、PPグラフトイド	171091-06-8
ポリジプロモスチレン	31780-26-4
プロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
プロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
プロモエチレン	593-60-2
トリス(2,3-ジプロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
トリス(2,4-ジプロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
トリス(トリプロモ-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
ペンタプロモトルエン	87-83-2
ペンタプロモベンジルプロミド	38521-51-6
臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3

5. 臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類 又はHBCDDをのぞく）（続き）	CAS番号
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	-

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1（BBP、DBP、DEHP）	CAS番号
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
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）	117-81-7

12. 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 68515-49-1
フタル酸ジイソノニル(DINP)	28553-12-0 68515-48-0
フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	117-84-0

日本アンテナ株式会社

_____部 _____課 行

「環境負荷物質の使用規制に関する適合宣言」

取引先コード：_____

会社名：_____

記

貴社に納入する材料・部品・製品について_____年__月__日以降の納入分は、日本アンテナ「グリーン調達ガイドライン」を満たしていることを保証します。

対象製品		
No.	品番	品名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

書ききれない場合は別紙を使用

宣言者：_____

役職：_____

日付：_____年__月__日

署名又は社印：_____

以上

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：

--