



登録番号 EKCP-446810-T01

京セラ株式会社
電子部品事業本部コネクタ事業部
環境負荷物質ガイドライン

26 版

作成：2005 年 8 月 1 日

改訂：2022 年 9 月 13 日

改訂履歴表

事業部	コネクタ事業部	文書 名称	環境負荷物質ガイドライン	文書 番号	EKCP-446810-T01	
部門名	環境品質部門					
版数	改訂年月日	改訂内容		承認	審査	作成
1	2005/8/1	・新規制定		秦		天野
2	2006/7/20	・「環境負荷物質管理手順」が7月1日付けで改訂された事による全面改訂		松岡		天野
3	2006/9/20	・項目3.1にRoHSで規制する物質の管理基準値を追加		松岡		天野
4	2007/4/20	・項目4.3.2項に成形及び組立における注意事項と管理方法の説明と追記		松岡		天野
5	2008/7/1	・受領確認用紙を添付<添付6>		松岡		天野
6	2008/8/1	<ul style="list-style-type: none"> ・文書名を京セラエルコグリーン調達ガイドラインから京セラエルコグリーン調達基準書に変更 ・3.用語の定義 2)資材/副資材に「識別をして表示する事」を追記 ・4.3.2.製造工程 1.製造工程の管理に「識別して表示する事」を追記 		松岡		天野
7	2008/9/1	・RoHS使用禁止物質含有の規定値を変更		松岡		天野
8	2008/12/15	<ul style="list-style-type: none"> ・3.用語の定義 d)製造工程中使用禁止物質を管理物質に変更 ・規定値を無機物と有機物の二つの表示に変更 		松岡		天野
9	2009/2/20	・3.用語の定義 禁止物質についての規定値の変更		松岡		天野
10	2009/3/10	<ul style="list-style-type: none"> ・3.用語の定義 定量分析を詳細明記 ・含有禁止物質に「塩化コバルト」追加、他 		松岡		天野
11	2009/11/12	・3.用語の定義 禁止物質についての規定値の変更		松岡		天野
12	2010/2/1	<ul style="list-style-type: none"> ・含有禁止物質に「(G-44)から(G-50)」追加 ・全廃対象物質の全廃予定期日の見直し 		松岡	天野	佐藤

13	2010/6/1	<ul style="list-style-type: none"> ・3.用語の定義「(G-32)オゾン層破壊物質(HCFCは除く)の製造工程での使用も禁止」を追記 ・含有禁止物質に「(G-51)から(G-54)」追加 ・(G-51)特定有機スズ化合物の追加に伴い、(G-5)ビス(トリブチルスズ=オキシド(TBTO)、(G-6)トリブチルスズ類(TBT類)トリフェニルスズ類(TPT類)を(G-51)へ集約したため、削除 ・アゾ染料・顔料一覧表を添付<添付1-3> ・オゾン層破壊物質(モントリール議定書対象物質)一覧表を添付<添付1-4> ・特定有機スズ化合物一覧表を添付<添付1-5> ・ジブチルスズ化合物・ジオクチルスズ化合物一覧表を添付<添付1-6> <p>3.用語の定義 ハロゲンフリーで規制する物質の管理基準値を追加</p>	松岡	天野	佐藤
14	2012/4/1	社名変更(新社名:京セラコネクタプロダクツ株式会社)に伴い、改訂	松岡	佐久間	佐藤
15	2012/7/1	<p>3.用語の定義</p> <p>1)環境負荷物質に報告物質を追加、鉛に関する除外項目を追加、ハロゲンフリー定義の見直し、XRF測定の規定値を追加</p> <p>2)資材/副資材に成形材料、プレス材料、電線、再生材、リサイクル材、塗料の追加</p> <p>3)定量分析に推奨分析機関の追加、アンチモン、フタル酸エステル類の分析方法を追加</p> <p>4.1環境負荷物質非含有の証明</p> <p>REACH規則 高懸念物質(SVHC)の要求事項を追加 その他、環境負荷物質調査資料の要求事項を追加</p> <p>4.2提出資料</p> <p>REACH規則 高懸念物質(SVHC)に関する調査要求事項を追加 その他、環境負荷物質調査資料に関する調査要求事項を追加</p> <p>4.3製造工程における管理に関して</p> <p>1.受入検査手順にXRF測定に関する要求事項を追加、 2.受入検査で発見された不適合の処理に、XRF測定に関する要求事項を追加、3.原材料、資材/副資材の払い出しの内容を一部修正</p> <p>4.4.識別管理について</p> <p>ハロゲンフリー品の識別管理の要求事項を追加</p> <p>4.5.出荷検査について</p> <p>XRF測定に関する要求事項を追加</p> <p>4.6.記録の保管に関して</p> <p>品質記録の保管期限を11年に変更</p>	松岡	佐久間	佐藤

16	2014/6/25	<p>文書体系見直しによる改訂 ・上位文書の文書番号変更に伴う番号変更 3.用語の定義 RoHS指令で定める6種の含有禁止物質の規定値変更 1)環境負荷物質 XRF測定に関する文書変更 デンマークのフタル酸エステル類の規制追加 4.1環境負荷物質非含有の証明 分析データ提出内容を一部修正 4.3.2製造工程 1.製造工程の管理にプレス及びめっき工程を追記 5.京セラコネクタプロダクツグリーン調達基準書の内容に関するお問い合わせの変更</p>	松岡	佐久間	佐藤
17	2015/06/23	<p>3.用語の定義 ベリリウムの規定値追加 3)精密分析のベリリウムの測定方法追加 添付6: 主な対象法規一覧の追加</p>	松岡	佐久間	佐藤
18	2015/12/08	<p>3.用語の定義 三酸化アンチモンの規定値追加 環境負荷物質一覧の全廃対象物質のZ-1,Z-2を報告対象物質に変更。</p>	松岡	佐久間	佐藤
19	2016/04/21	<p>3.用語の定義 RoHS指令で定める6種の含有禁止物質の水銀、六価クロムの規定値の明確化。 4.1環境負荷物質非含有の証明 MSDSデータに関して文書追記 4.2提出書類 MSDSデータに関して文書追記</p>	松岡	澤田	佐藤
20	2017/1/11	<p>3.用語の定義 RoHS指令で定める6種の含有禁止物質のPBB,PBDEの規定値変更。 RoHS2追加によるフタル酸エステル類の文章一部変更。 4.1環境負荷物質非含有の証明 3.4種類のフタル酸エステル類(DEHP、DIBP、DBP、BBP)の文章追加。 4. ベリリウム、アンチモンの文章追加。</p>	松岡	北川	佐藤
21	2017/04/01	<p>社名変更(新社名:京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部環境負荷物質ガイドライン)に伴い、改訂</p>	川本	川村	佐藤
22	2017/8/25	<p>京セラ統合に伴い本社ガイドラインに合わせて「環境憲章(抄)」を一部変更、「用語の定義」の e)~h) を追加。 環境エビデンスのMSDSをSDSに変更し、chemSHERPAを追加。 4.2.提出書類 4.2.2提出時期の4変更する場合 「生産条件変更手続き」を「4M変更申請書」に変更。 4.7その他 2.二次お取引先様への伝達 二次外注先の管理から変更・内容追加。</p>	川本	川村	佐久間

23	2018/4/20	3.用語の定義 3)精密分析 に対象元素、前処理方法、測定方法を追加。また、「※ 一部客先の要求により洗浄剤、油性洗浄剤、離型剤の購入先には(有機塩素化溶剤、nヘキサン、ベンゼン、トルエン、NMP)の精密分析を実施して頂く可能性がございます。」文章追記。	鷹尾	川村	佐藤	
24	2018/11/20	3.用語の定義 i)閾値 PBB,PBDEの閾値変更 3)精密分析 に「臭化n-プロピル(nPB)」の対象元素、前処理方法、測定方法を追加。 4.1 環境負荷物質非含有の証明 6.REACH規則 高懸念物質(SVHC)の調査書式をAIS,MSDSplusからchemSHERPAに変更。 4.2 提出書類 5.REACH規則 高懸念物質(SVHC)に関する調査をAIS,MSDSplusからchemSHERPAに変更。 5.環境負荷物質ガイドラインの内容に関するお問合せ担当名及びE-MAIL変更 環境負荷物質一覧<添付1> ・含有禁止物質に「(G-203)から(G-223)」追加 ・全廃対象物質に「(Z-15)から(Z-21)」追加 ・REACH 第17次～第19次物質追加	鷹尾	川村	石橋	
25	2022/2/3	環境憲章(抄)を環境安全方針に変更、AIS、MSDSplus、JGPSSIの削除、JAMAシートをJAPIA統一シートに変更 3.用語の定義: G-16オゾン層破壊物質(HCFCも含む)に変更、I) 閾値 フタル酸エステル類の管理値300ppm未満を追加 環境負荷物質一覧<添付1> ・含有禁止物質「(G-224)から(G-232)」追加、「(G-15)の60-90-3 ⇒ 60-09-3」誤記訂正 ・REACH 第20次～第25次物質追加	承認	審査		作成
			柴田	山根	佐藤	佐久間
26	2022/9/13	3.用語の定義 a)禁止物質に工程内でも使用禁止とする物質を追加 i) 閾値にPBDE類の各物質単独で10ppm未満を追加 環境負荷物質一覧<添付1> ・G-223,G-230,G-234～238,K-95,R-175～176 追加	柴田	山根	佐藤	佐久間

【目次】

はじめに	6
京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部 環境安全方針	6
京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部の「グリーン調達」活動	7
1.目的	8
2.適用範囲	8
3.用語の定義	8
4.お取引先様へのお願い事項	12
4.1 環境負荷物質非含有の証明	12
4.2 提出書類	13
4.2.1 提出書類	
4.2.2 提出時期	
4.3製造工程における管理に関して	15
4.3.1 部材、資材／副資材の受入検査	
4.3.2 製造工程	
4.4 識別管理について	17
4.5.出荷検査について	18
4.6 記録の保管に関して	18
4.7 その他	18
5.環境負荷物質ガイドラインの内容に関するお問い合わせ	19
添付 1:環境負荷物質一覧	
添付 2:環境負荷物質不使用証明書	
添付 3:購入部品、資材、副資材リスト	
添付 4:めっきに含まれる RoHS 指令規制物質の管理(めっきを行っているお取引先様のみに配布)	
添付 5:環境負荷物質ガイドライン 交付書(兼)受領書	
添付 6:主な対象法規一覧	

はじめに

京セラは創業以来、「敬天愛人」の社是のもと、「全従業員の物心両面の幸福を追求すると同時に、人類、社会の進歩発展に貢献すること」を経営の理念として、企業活動を行っております。

京セラ並びに国内外関連会社は、この経営姿勢に基づき、太陽電池をはじめとする、地球環境に貢献する製品の開発・実用化を推進すると同時に、工場においては自然環境破壊や生態系への影響を低減することを目指した環境管理に取り組むなど、環境保護活動を積極的に推進して参りました。

1998年、京セラは、製品に関わる環境影響の低減をより一層推進するには、製品に組み込む部品をはじめ、使用する材料などの調達に伴う環境影響の低減を図る必要があるとの判断から、8月より環境に配慮された購入品の選定と調達を行う「グリーン調達」の取り組みを開始し、同年12月には、グリーン調達に関する考え方や、グリーン調達の実施に伴うお願い事項などについて、「京セラグリーン調達ガイドライン」としてまとめ、お取引先様のご理解と、ご協力を得て、活動を推進して参りました。

また、2008年より開始した「グリーンサプライヤー制度」では、環境負荷物質管理活動に対する京セラの考え方をご理解いただけたものと考えます。

その後、従来から運用して参りました「京セラグリーン調達ガイドライン」を2つに分け、グリーン調達を推進する際の製品スペックの基準を定めた「京セラ環境負荷物質ガイドライン」と、京セラが考える環境保護活動の指針を記述した「京セラ環境保護活動ガイドライン（お取引先様用）」を各々制定し、現在に至っております。

昨今、環境への取り組みに関する法的規制、あるいは社会的要請がますます強まってきておりますが、これらの要求に対応していくためには、お取引先様のご協力なくしては困難であります。

主旨をご理解頂き、京セラの「グリーン調達」活動へのご協力を頂きますよう宜しくお願い申し上げます。

京セラグループ環境安全方針

1. 法令およびその他事項の遵守

- ・環境安全に関する法令、当社の同意した事項および自主基準を遵守します。

2. 地球環境に貢献する商品の提供

- ・地球環境の改善に貢献する商品や、製品のライフサイクルを通して環境負荷を低減した商品の研究・開発および普及・拡大をはかります。

3. 持続可能な社会への貢献

- ・バリューチェーン全体で温室効果ガス排出量を抑制し、脱炭素社会への実現に貢献します。
- ・環境負荷の少ない資源の調達、新規資源投入量や廃棄物排出量の最小化に努め、持続可能な資源の利用をはかります。
- ・すべての工程における化学物質の適正管理により、環境汚染の防止に努めます。
- ・自然環境への負荷を極小化し、守り育てることにより、生物多様性保全を促進します。

4. 従業員の健康・安全確保と事故災害防止

- ・事故災害の無い安全で安心して働ける職場の実現に向けて、事業活動に関わる全ての人全員参加で活動を行う企業風土をつくります。
- ・リスクアセスメントを実施し、危険源の除去および労働安全衛生リスクを低減することにより、事故災害の防止をはかります。
- ・心身の健康増進をはかり、従業員が健康で働きがいを感じ、能力を最大限発揮できる労働環境をつくります。

5. ステークホルダーコミュニケーションの実施

- ・様々なステークホルダーとコミュニケーションをはかると共に、社会貢献活動への参画・支援を行います。

6. 環境安全マネジメントシステムの運用

事業活動にあたり、マネジメントシステムの運用を通じて、経営理念を基本とした環境安全に関する取り組みを積極的に推進し、環境安全パフォーマンスの継続的な改善を行います。

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部の「グリーン調達」活動

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部では、環境に配慮した資材/副資材の調達に努めるとともに、お取引先様へは、「環境負荷物質ガイドライン」に基づく協力をお願いしています。

「環境負荷物質ガイドライン」では、以下の3点を定めて活動を進めています。

1. グリーン調達の基本的な考え方

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部では、「製造、流通、使用、廃棄の各段階における環境影響を低減した購入仕様の決定や購入品の選定・調達」の考え方に則った購入と使用に努めています。

2. お取引先様の環境保護活動状況の調査及び環境監査

お取引先様については、定期的に ISO14001 取得状況、環境管理状況等について調査を行います。調査の結果、環境管理に改善を要すると思われるお取引先様については、その結果に応じた環境に関する要求事項を配布し、また必要に応じて環境監査を実施します。

3. 購入品に含まれる化学物質の管理

製品、部品、部材、梱包材、資材/副資材の全ての購入品について、SDS、ICP、JAPIA 統一シート、IMDS、chemSHERPA などの環境資料及び環境負荷物質不使用証明書の入手等の手段を講じて含有化学物質の確認を行い、使用禁止物質が含有されていない製品の購入に徹します。

1. 目的

弊社では、「環境保護活動に積極的に取り組むお取引先様から、環境負荷の少ない製品・サービスを調達すること」をグリーン調達と考えています。そのために、お取引先様の環境保護活動状況、ならびに購入させていただく調達品の環境配慮状況の調査をさせていただき、地球環境保護に積極的な取り組みを行っているお取引先様から優先的に購入を進めていきたいと考えています。

本ガイドラインを運用することにより、コネクタ事業部は地球環境の改善に貢献する製品ならびに製品の製造・販売・流通・使用・廃棄の各段階における環境負荷を出来る限り低減した製品を世の中に提供したいと考えています。また、「製品含有化学物質不適合ゼロ」を目標としています。

お取引先様におかれましては、本ガイドラインに基づく積極的なご協力をお願いいたします。

2. 適用範囲

弊社コネクタ事業部から発注されるコネクタの部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材を管理の対象とします。(資材・副資材の詳細は 3.用語の定義 2)資材/副資材を参照の事)

但し、資材/副資材に関しては、出荷する部材、部品、及び組立品に残留する可能性があるものを対象と致し、工程で洗浄その他により取り除かれる資材/副資材は管理の対象外と致します。

3. 用語の定義

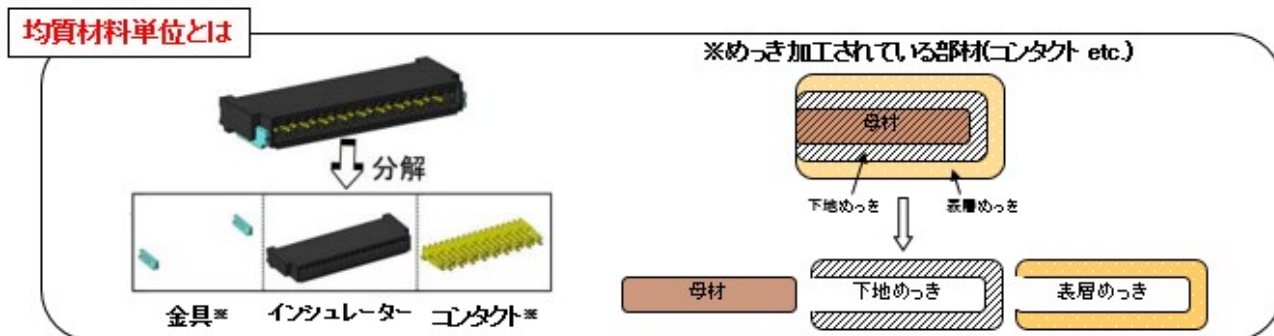
1) 環境負荷物質一覧<添付 1>

a) 含有禁止物質: G-1~

部品・製品に含有があってはならない物質。又、G-16 オゾン層破壊物質(HCFC も含む)、及び下記の物質は製造工程での使用も禁止。 G-38、G-67、G-68、G-103、G-104、G-107、G-154、G-180、G-181、G-186、G-188。(冷媒又は、消火用途は対象外)

- b) 全廃対象物質: Z-1～
 全廃する期限を過ぎて部品・製品に含有してはならない物質。
 ただし、代替材料において技術確立が可能となった場合は期限を待たずに使用禁止とする。代替技術が無く、法規制の規定により除外や例外が認められた場合は期限を見直す。
- c) 管理物質 : K-1～
 含有量を把握・管理しなければならない物質
- d) 報告物質 : R-1～
 製品に含有・付着する可能性のある場合、含有量を把握・管理・報告しなければならない物質
- e) 意図的な使用
 成分として加える基本原材料、ならびに性能・機能を目的のものにするために、及び工程中に工程条件等を維持するために、製造者が意識して添加し、もしくは添加された材料を使用することを指す。
- f) 含有
 以下の場合を「含有」として扱う。
 ① 意図的であるか否かを問わず、部品・材料・製品中に成分・内容物として化学物質が含まれている場合
 ② 生産工程中において工程条件、品質等の維持のため添加され、部品・材料・製品中に含まれている場合
 ③ 生産工程で使用され最終製品あるいは部品・材料・製品に残留または付着する場合
 天然素材中に含有される化学物質や工業的な精製過程において残ってしまうもの(不純物)が含まれている場合も含有していると解釈します。但し、含有している事で、国内・海外の法規制上問題になる場合を除いて、技術的に予測できる値がない場合や含有量の情報がない場合には含有しないとみなします。
- g) 不純物
 以下の場合を「不純物」として扱う。
 ① 天然素材中に含有され、工業材料としての精製過程で既存技術により除去しきれない化学物質
 ② 化学的合成反応の過程で生じ、既存技術により除去しきれない化学物質
- h) 部位(使用部位)
 化学物質を含有する「均質とみなせる材料単位」を指す。
 なお、使用部位とは部品の構成部位の中で、調査対象化学物質を含有している部位を指す。

【部位名の表示例】:コネクタ



i) 閾値

含有濃度の境界値を指す。

RoHS 指令で定める 6 種の含有禁止物質に関して、意図的に含有する場合を除いて、以下を含有の規定値とします。

尚、弊社のお取引先ユーザー様が下記規定値に対し別途数値設定をされている場合は、当該ユーザー様要求を優先致します。

物質名	有機物 (プラスチック・塗料・インキ)	無機物 (金属類・その他)
1.カドミウム及びその化合物	5ppm 未満	50ppm 未満
2.鉛及びその化合物(*1)	50ppm 未満	500ppm 未満
3.水銀及びその化合物	5ppm 未満	5ppm 未満
4.六価クロム化合物	5ppm 未満	5ppm 未満
5.PBB 類	100 ppm 未満	300 ppm 未満
6.PBDE 類	100 ppm 未満	300 ppm 未満

※ PBDE 類の各物質単独での規定値は 10ppm 未満とします。

弊社が図面にて指定する材料のうち、鉛が意図的に使用されていることが確認できる合金(快削黄銅棒等)については、以下を含有の許容濃度とします。

(*1)各種合金の許容濃度

合金の種類	鉛含有許容濃度
鋼材	0.35wt%以下
アルミニウム合金	0.4wt%以下
銅合金(真鍮、りん青銅を含む)	4wt%以下

ハロゲンフリーを要求された場合、2 種の物質に関して以下を含有の規定値とします。

尚、弊社のお取引先ユーザー様が下記規定値に対し別途数値設定をされている場合は、当該ユーザー様要求を優先致します。

物質名	規定値
1.臭素	700ppm 未満
2.塩素	700ppm 未満
3.臭素+塩素	1300ppm 未満

尚、XRF 測定にてスクリーニング検査を実施する場合、以下の条件を満足すること
<条件>

- ①XRF 測定の誤差(精度)を考慮して、管理方法(測定方法、管理値、頻度)などを決定する事
 - ②精密分析の規格値を絶対に超えないように管理方法を設定すること
 - ③上記で設定した管理方法などの根拠資料を残して、問題ない事を証明できること
- ※誤差には、装置自体の誤差、測定者による誤差、測定環境による誤差などを考慮に入れる事
また、測定結果が管理値を超えた場合、精密検査の実施をお願い致します。

フタル酸エステル類

2019年7月22日から欧州 RoHS 指令にてフタル酸エステル系物質の4物質(DEHP、DIBP、DBP、BBP)が禁止物質として、新規追加されています。

4種類のフタル酸エステル類(DEHP、DIBP、DBP、BBP)のうち一つ以上を均質材料中で0.1wt%を超えて含有している製品の輸入、販売を禁止します。フタル酸エステル類は長時間触れることや、圧力で転写することがあるため、従来の RoHS 規制 6 物質と同等の考えでは誤って付着する可能性があることから、含有する物質を工程から排除するよう管理をお願い致します。工程からの排除が出来ない場合は、300ppm 未満での管理をお願い致します。

物質名	規定値	CAS No.	名称
DEHP	0.1wt%未満	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) フタル酸ジニエチルヘキシル
DIBP	0.1wt%未満	84-69-5	フタル酸ジイソブチル
DBP	0.1wt%未満	84-74-2	フタル酸ジブチル
BBP	0.1wt%未満	85-68-7	フタル酸ブチルベンジル

ベリリウムの使用規制を要求された場合、以下を含有の規定値とします。

物質名	規定値
ベリリウム	1000ppm 未満

三酸化アンチモンの使用規制を要求された場合、以下を含有の規定値とします。

物質名	規定値
三酸化アンチモン	700ppm 未満

2) 資材/副資材

資材/副資材は下記の物品とし、環境負荷物質管理対応品もしくは非対応品かを識別をして表示をして下さい。

- a) めっき工程で使用する液(処理液を含む)
- b) 設備治具で直接部品・製品に接触する箇所の材料及び部品(例:吸着ノズル、搬送レーン等)
- c) 設備の清掃メンテナンス時に使用する薬剤・オイル等
- d) 成形材料、プレス材料
- e) 電線
- f) 再生材、リサイクル材
- g) マーキングインキ等
- h) 塗料
- i) 接着剤等
- j) 梱包材料
- k) その他製造工程で製品に直接触れる可能性のあるもの(例:グリーンマット、指サック等)
- l) 製品の一部として使用する部品を自社で調達する場合はその部品(例:ナット、ビス等)
- m) はんだ付けに使用されるフラックス及び洗浄剤

3) 精密分析

「環境負荷物質一覧」<添付1>の「※」の附された物質の含有量を証明するための正確な定量を目的とした分析。分析方法については表1を参照下さい。なお、分析については、ISO/IEC17025 を認証取得された第三者分析機関での精密分析をお願い致します。(例:SGS 社、TUV SUD 社、IAS 社等)

表1

対象元素	関連規格	測定方法
カドミウム 鉛、水銀、 ※総クロム	IEC62321 EN13346:2000 US EPA 3052/3050B	誘導結合プラズマ発光分光分析法[ICP-AES(ICP-OES)] 原子吸光分析法(AAS) 誘導結合プラズマ質量分析法(ICP-MS)
※六価クロム	IEC:62321	ジフェニルカルバジド吸光光度法(UV-VIS)
PBB/PBDE	IEC:62321	GC-MS 測定法
臭素・塩素	IEC:62321-3-2 EN14582、ASTM D7359	IC 測定法
※アンチモン	EPA3052、IEC:62321	誘導結合プラズマ発光分光分析法[ICP-AES(ICP-OES)]
フタル酸エステル類	IEC:62321、EPA8061A	GC-MS 測定法
※ベリリウム	IEC:62321 US EPA 3052/3050B	誘導結合プラズマ発光分光分析法[ICP-AES(ICP-OES)]
※ベンゼン	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析
※有機塩素系溶剤	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析または 合計塩素には EN14582
※n-ヘキサン	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析
※N-メチルピロリドン (NMP)	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析
※トルエン	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析
※臭化 n-プロピル (nPB)	IEC:62321	溶剤抽出、GC-MS または HPLC-MS による分析または合計臭素に は EN14582

※ :六価クロムの含有量の計測を目的とするが、総クロムで計測し、その量が六価クロムの基準値を超えない事を確認する事で六価クロムが基準値を超えてない事を保証する。

※ 一部客先によりベリリウム、アンチモン分析を実施して頂く可能性がございます。

※ 一部客先の要求により洗浄剤、油性洗浄剤、離型剤の購入先様には (有機塩素化溶剤、nヘキサン、ベンゼン、トルエン、NMP、nPB)の精密分析を実施して頂く可能性がございます。

4. お取引先様へのお願い事項

グリーン調達を進めるためには、お取引先様のご理解とご協力が必要です。具体的には 4.1 項から 4.7 項に記載したお願いをさせていただきます。

4.1 環境負荷物質非含有の証明

弊社へ納入いただく部材とそれらを製造する工程、及びコネクタの部品及び製品を製造する工程で使用される資材/副資材には、環境負荷物質が含有されていない事を以下の手順で検証して下さい。

資材/副資材の SDS データは、常に最新版管理をして下さい。SDS データは最低でも半年に1回見直して下さい。見直した結果、SDS データに改訂がある場合は改訂した段階で弊社に送付して下さい。ご連絡が無い場合は、改訂無しとして判断させていただきます。分析データは分析開始日を基準として年 1 回更新し、提出して下さい。分析データを確認(更新)出来ない場合は、分析データを更新しない旨の見解書を入力した上で、この対応が出来ない旨を通知して下さい。分析データを更新しない旨の見解書については、見解書に記載の日付を基準として、年1回更新し、提出して下さい。

1. カドミウム、鉛、水銀、六価クロム

自社で調達する部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材に関して、カドミウム、鉛、水銀、及び六価クロムの含有が規定値以下である事を定量分析により検証して下さい。

尚、分析データの注意事項として「前処理方法及び測定方法の記載があること」「完全溶解の記載があること」「分析フローがあること」「有効期限が測定開始日を基準として 1 年以内のデータであること」の確認を行って下さい。

2. PBB 類及び PBDE 類

金属材料以外の自社で調達する部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材に関して、PBB 類及び PBDE 類の含有が規定値以下である事を定量分析により検証して下さい。

尚、分析データの注意事項として「前処理方法及び測定方法の記載があること」「完全溶解の記載があること」「分析フローがあること」「有効期限が測定開始日を基準として 1 年以内のデータであること」の確認を行って下さい。

金属材料は、自社で調達する部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材について、添付 2 の書式を使用して環境負荷物質不使用証明書を手に入れて下さい。部材及び資材/副資材のメーカーから入手された環境負荷物質不使用証明書をもって、PBB 類及び PBDE 類が含有されていない事のエビデンスとします。PBB 類及び PBDE 類に関しては、通常、上述の通り部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材のメーカーから入手された環境負荷物質不使用証明書をもって、PBB 類及び PBDE 類が含有されていない事のエビデンスとしますが、弊社の顧客からの特別要求により GC-MS 測定法による計測が求められる事がありますので、弊社より特別に計測をお願いした場合は対応して下さい。

3.4 種類のフタル酸エステル類(DEHP、DIBP、DBP、BBP)

2019年7月22日から欧州 RoHS 指令にてフタル酸エステル系物質の4物質 (DEHP、DIBP、DBP、BBP) が禁止物質として、新規追加されます。自社で調達する部材、部品、組立品、及びそれらを製造する工程で使用される資材/副資材に関して、フタル酸エステル類(DEHP、DIBP、DBP、BBP)の含有が規定値以下である事を定量分析により検証して下さい。

尚、分析データの注意事項として「前処理方法及び測定方法の記載があること」「完全溶解の記載があること」「分析フローがあること」「有効期限が測定開始日を基準として 1 年以内のデータであること」の確認を行って下さい。

4. 顧客要求による分析

一部客先の要求によってはベリリウム、アンチモン、有機塩素化溶剤、nヘキサン、ベンゼン、トルエン、N-メチルピロリドン、臭化 n-プロピルの精密分析を実施して頂く可能性があります。

5. カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、PBB 類、PBDE 類以外の環境負荷物質

添付1に示す環境負荷物質の内、カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、PBB 類、PBDE 類以外の環境負荷物質に関しては、環境負荷物質不使用証明書により非含有である事を検証して下さい。また、弊社の顧客から特別要求により計測が求められる事がありますので、弊社より特別に計測をお願いした場合は対応をして下さい。

6. REACH 規則 高懸念物質(SVHC)

REACH 規則で高懸念物質(SVHC)に上げられた物質は、検証の対象となる部材及び資材/副資材を JAMP(アークティクルマネジメント推進協議会)発行の chemSHERPA の書式を使用して REACH 規則 高懸念物質(SVHC)の含有調査を実施し、含有有無を確認して下さい。弊社の顧客から顧客独自フォーマットでの調査を要求される事がありますので、弊社より特別に顧客独自フォーマットでの調査をお願いした場合は対応をして下さい。(chemSHERPA):<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/>

7. その他、環境負荷物質調査資料

一般社団法人日本自動車工業会(JAMA)/日本自動車部品工業会(JAPIA)、International Material Data System(IMDS)、アークティクルマネジメント推進協議会(JAMP)等の各協議会や団体が発行する指定フォーム及び顧客独自フォーマットでの環境負荷物質調査を求められることがありますので、調査のお願いをした場合は対応をして下さい。

一般社団法人日本自動車工業会(JAMA):<http://www.jama.or.jp/>

日本自動車部品工業会(JAPIA):<http://www.japia.or.jp/>

International Material Data System(IMDS):<http://www.mdsystem.com/magnoliaPublic/ja/public.html>

アークティクルマネジメント推進協議会(JAMP):<http://www.jamp-info.com/>

4.2 提出書類

4.2.1 提出書類

1. 購入部品、資材、副資材リスト

部品の製造、及び製品の組立を行うお取引先さまは、製造工程で使用されている購入部品、資材/副資材を「購入部品、資材、副資材リスト<添付3>」に記入してご提出下さい。当リストに記載される購入部品、資材、副資材は4.1項で検証する事が必要な対象の購入部品、資材、副資材となります。

2. 環境負荷物質不使用証明書

4.1項で検証された結果に基づいて<添付2>の書式を使用して環境負荷物質不使用証明書を提出して下さい。この証明書の提出により、弊社及び弊社の指定する納入先に納入される部材、及び各お取引先さまが購入する部材、資材/副資材に環境負荷物質が含有されていない事を、各お取引先さまが保証して頂いている根拠として使用します。

3. 定量分析結果

4.1項で検証を行った中でカドミウム、鉛、水銀、六価クロム、PBB類、PBDE類、フタル酸エステル類に関する測定結果を提出して下さい。測定方法については、「3項用語の定義 3)精密分析の表1」を参照して頂き、記載されている前処理方法、測定方法に合致した測定結果を提出してください。

4. SDSデータ(旧:MSDS)

4.1項で検証を行った中でSDS(“Safety Data Sheet“、日本語では「安全データシート」)を提出して下さい。SDSデータは化学製品(化学物質を使った製品)の性質を正しく理解し、安全に取り扱いただくために、化学製品に含まれる物質、人や環境へ与える影響、取り扱い上の注意などを記載した『化学製品の取り扱い説明書』のことを言います。通常SDSデータの内容に変更が無い限りは改定されませんが、半年に1回見直して頂き、改定がある場合は即時に弊社へ提出して下さい。

5.REACH規則 高懸念物質(SVHC)に関する調査

部品の製造、及び製品の組立を行うお取引先さまは、部品、製品に使用する資材、製造工程で使用し、製品に付着する可能性のある購入部品、資材、副資材についてREACH規則 高懸念物質(SVHC)調査を実施してください。調査フォーマットはアーティクルマネージメント推進協議会(JAMP)が発行しているchemSHERPAとします。(4.1項 環境負荷物質非含有の証明に掲載されているURLよりフォーマットを入手して下さい。)

6.その他、環境負荷物質調査書

部品の製造、及び製品の組立を行うお取引先さまは、弊社より要求があった場合は、部品、製品に使用する資材、製造工程で使用される資材、部品、製品、製品に含有する可能性のある副資材について、アーティクルマネージメント推進協議会(JAMP)、一般社団法人日本自動車工業会(JAMA)/日本自動車部品工業会(JAPIA)、International Material Data System(IMDS)等の各協議会や団体が発行する指定フォーム、または顧客独自フォーマットでの調査結果を提出下さい。(4.1項 環境負荷物質非含有の証明に掲載されているURLよりフォーマットを入手して下さい。)

4.2.2 提出時期

1.お取引開始前

弊社とお取引をして頂く場合は、お取引に先立って4.2.1項に示す書類を提出して頂きます。

2.既にお取引して頂いている場合の提出時期

弊社の主幹部門で4.2.1項に示す書類の有無の確認を行い、未提出の場合は、都度提出をお願い致しますので、提出して下さい。

3.定期的な提出

一度提出して頂いた4.2.1項の提出書類のうち、購入部品、資材、副資材リスト、環境負荷物質不使用証明書、定量分析結果の有効期限は1年を原則とします。提出後、1年を経過する前に4.1項による検証を再度行った上で4.2.1項の提出書類を更新して下さい。

REACH規則 高懸念物質(SVHC)に関する調査については、調査対象物質が追加され、調査結果の提出、確認が必要な場合、再度提出依頼をさせて頂きますので、予め調査をして頂き、調査結果を保管して頂きますようお願い致します。

4. お取引先さまの製造工程で使用されている資材/副資材を変更する場合

提出して頂いている「購入部品、資材、副資材リスト」の内容が変更になる場合は、変更に関し先立って弊社に取引先品質管理規定に従い、4M変更申請書を提出して変更に対する承認手続を行って下さい。

承認手続の過程で、変更される資材/副資材に環境負荷物質が含有されていない事の証明が求められますので、4.1項による検証を再度行った上で4.2.1項の提出書類を提出して下さい。

5. 京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部環境負荷物質ガイドラインに改訂があった場合

法令、社会環境、弊社のお客様の要求内容等の変更により本ガイドライン（京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部環境負荷物質ガイドライン）が改訂になる事があります。改訂となった場合は、改訂版を配布すると同時に改訂となった部材、資材/副資材に関して、改訂に伴った必要事項のお願いをしますので、対応を行って下さい。要求する対応内容が、本基準書に沿った管理以外の事項である場合は、別途協議とします。

4.3 製造工程における管理に関して

4.3.1 原材料、資材/副資材の受入検査及び材料の払出し、保管

1. 受入検査手順

- ・ 原材料の受入検査においては、図面に示す材料名と現品票が一致している事を確認して下さい。
又、RoHS指令の適合に関して、ICPデータ又は納入された材料に添付されている保証データにより、基準を満足する事を確認して合格として下さい。
- ・ ICPデータでは型番、承認者印、分析日(分析開始日を基準として1年以内の有効期限である事を確認)が記載されているデータの合否を確認して下さい。
合格となった原材料は「RoHS適合」のラベル、又は捺印で識別して下さい。
- ・ 資材/副資材の受入検査においては、既に環境負荷物質が含有されていない事が確認されて弊社に提出されている「使用資材/副資材リスト」と照合して、同一の資材/副資材である事を確認して下さい。
- ・ 部材の受入検査においては、現品票と型番が一致している事を確認してください。
- ・ 原材料の受入においては、「原材料受入前の品置場」「原材料合格品置場」等の表示をして置き場所を区別して下さい。
- ・ 受入検査結果を一覧表に纏めて、状況が常に把握出来るようにして下さい。
- ・ 顧客からの特別要求により、原材料、資材、副資材についてXRF測定を求められる事がありますので弊社より特別に測定をお願いした場合は対応をして下さい。測定物質及び規定値は、3.用語の定義を確認してください。

2. 受入検査で発見された不適合の処置

- ・ 原材料の受入検査において、図面に示す材料と異なる原材料であった場合は、不適合品として入庫を拒否して下さい。同時に弊社コネクタ事業部へ報告して下さい。
- ・ 購入部品、資材、副資材の受入検査において、「購入部品、資材、副資材リスト」に記載されていない購入部品、資材、副資材が発見された場合は、入庫を拒否するか弊社製品及び弊社製造工程に使用されないように確実に識別をして下さい。
- ・ 顧客からの特別要求により、原材料、資材、副資材についてのXRF測定を実施し、結果が規定値以上の含有であった場合は、不適合品として入庫を拒否して下さい。同時に弊社コネクタ事業部へ報告して下さい。

3. 原材料、資材/副資材の払出し

- ・ 同製造ロット内で複数入庫日がある場合、入庫日毎に保管してください。保管は製造ロット毎の保管として下さい。
- ・ 入庫時には帳票に入庫日と製造ロットを記録し、入庫した材料にも入庫日と製造ロットが分るように表示又は捺印で識別してください。
- ・ 出庫は、製造ロットの古い方から出庫し、帳票に出庫日と入庫日/製造ロットが分るように記録してください。
- ・ 上記の帳票は1つの帳票とし、入出庫記録が容易に確認できるようにし、先入れ先出しの管理を確実にしてください。
- ・ 原材料については、受入した数量、工程での使用量の管理をお願い致します。(受入数量、投入量・原材料の残量等)

4. 原材料、資材/副資材の保管

- ・ 原材料、資材/副資材の保管はRoHSの適合品である事を明記して保管して下さい。有鉛めっきの材料を保管する場合は、「RoHS非適合品(有鉛品)」と表示して在庫して下さい。
- ・ 材料が小出しで出庫された場合も、残された保管在庫品にも必ず「RoHS適合」、「RoHS非適合(有鉛品)」の表示をしておくようにして下さい。
ハロゲンフリー品については、ハロゲンフリー品である事を明記して保管してください。
材料が小出しで出庫された場合も、残された保管在庫品にも必ず「ハロゲンフリー品(HF)」の表示をしておくようにして下さい。
その他、環境負荷物質の管理に関して、弊社より特別に要求された物質については、その指示に従い、識別管理を徹底して下さい。

4.3.2 製造工程

1. 製造工程の管理

- ・ 製造工程では、環境負荷物質が含有されて無い事が確認されている資材/副資材を使用するように管理して下さい。
- ・ 同じ建物内に環境負荷物質管理対応品と非適合品が保管されている場合は置き場所、表示等により確実に分離し、混入しないように管理して下さい。
- ・ 同じ建物内に、弊社の製品以外が製造されている場合は、置き場所、表示等により弊社製品と確実に分離し、弊社製品と接触しないように管理して下さい。また、資材/副資材などを經由して環境負荷物質が混入しないように管理して下さい。
- ・ 各工程では、以下について注意と管理を行ってください。

工程	注意事項	懸念される問題	管理
成形	弊社の製品以外に使用する材料で成型を行った後、弊社の製品を成形する場合。	ホッパーから金型までの成形材の通路に残った材料中の禁止物質が弊社の製品に混入する可能性がある。	他社製品から弊社製品へと成形を切替えた時は前の成形材の影響が無くなるまでの間の成形品は廃棄して下さい。
プレス	弊社の製品以外で使用する材料でプレスを行った場合。	使用する材料間違いにより、材料中の禁止物質が弊社の製品に混入する可能性がある。	使用する材料と弊社図面に記載の材料型式を確認した上で生産を行い、使用材料間違いの防止を行ってください。
めっき	めっき工程で使用するアノードチップを間違えて投入してしまった場合。	アノードチップ投入間違いにより、禁止物質が混入する可能性がある。	アノードチップの形状をそれぞれ変えることで、目視による識別ができ、有害物質の混入防止になります。
組立	有鉛品の組立を行った後、無鉛品の組立を行う場合。	有鉛品に含まれる鉛が組立機に付着し、その鉛が無鉛品に付着する可能性がある。	組立を有鉛品から無鉛品に変更する場合、コンタクトが接触する場所の清掃を行い、影響を極力抑えてください。

※めっき工程の液管理に関しては、管理に関する注意事項、依頼事項を「<添付4>めっきに含まれるRoHS指令規制物質の管理」に記載します。

2. 製造工程で異常が発見された場合の処置

製造工程中に環境負荷物質に関する異常が発見された場合は、「取引先品質管理規定(EBQ9)」に従って処置をして下さい。尚、「取引先品質管理規定(EBQ9)」が配布されていない場合は、弊社コネクタ事業部へ請求して頂ければ配布します。

4.4 識別管理について

原材料、副資材、部品、製品、梱包状態までのあらゆる工程で、RoHS適合品と非適合品は置き場及び置き場の表示により識別する事に加えて「RoHS適合品」である事を原材料、副資材、部品及び製品にラベル添付又は捺印を行い、識別をより確かなものとして下さい。

ハロゲンフリー製品を取り扱う場合は、RoHS適合品と非適合品とは別に、ハロゲンフリー品の置場及び置場表示により識別する事に加えて「ハロゲンフリー品(HF)」である事を原材料、部品及び製品にラベル添付又は捺印を行い、識別をより確かなものとして下さい。その他、環境負荷物質の管理に関して、弊社より特別に要求された物質については、その指示に従い、識別管理を徹底して下さい。

4.5 出荷検査について

- ・ 出荷検査記録(最終検査報告書)の検査項目にRoHSの項目及びRoHSの基準が設定され、RoHSに対する判定を記載して下さい。
RoHS非適合品に対しては、「RoHS非適合品」と表示して下さい。
- ・ 顧客からの特別要求により、出荷する部材、部品、組立品について分析データの提出を求められる事がありますので、弊社より特別に測定をお願いした場合は対応して下さい。測定物質及び規定値は、3.用語の定義を確認してください。測定結果が弊社要求を満足できなかった場合は、不適合品として出荷を停止して下さい。同時に弊社コネクタ事業部へ報告して下さい。

4.6 記録の保管に関して

1. 以下の記録は、品質記録として11年以上保管して下さい。
 - 1) 4.2項で弊社コネクタ事業部に提出した書類
 - 2) 受入検査、及び工程で発見された異常の処置の記録
 - 3) その他別途弊社コネクタ事業部よりお願いする記録
例：環境負荷物質管理に関する教育記録、この環境負荷物質ガイドラインの情報伝達に関する記録、検査者の認定記録、めっきの工程管理に関する記録(＜添付4＞めっきに含まれるRoHS指令規制物質の管理)
2. 記録は以下の管理を行って下さい。
 - 1) 見出し等を付けて必要な時に容易に取り出せるようにする。
 - 2) 電子メディアで保管する場合は、容易に破損しないようにバックアップをとる。

4.7 その他

1. 環境管理責任者の届出

環境負荷物質管理に関する情報の窓口担当及び運営管理責任者を決め、弊社のコネクタ事業部の担当に届け出て下さい。

2. 二次お取引先様への伝達

(1) お取引先様が製造者の場合

お取引先様が納入する物品を製造するために調達する部品・材料の製造者や加工依頼する二次加工先に対して、このガイドラインに準じて環境負荷物質管理活動に取り組むよう指導し、要求事項を満たしていることを確認して下さい。また、必要な支援を行って頂くようお願いいたします。

(2) お取引先様が商社の場合

お取引先様が納入する物品の購入先の製造者に対して、このガイドラインを伝えて頂き、このガイドラインに沿った環境負荷物質管理活動に取り組むようご指導願います。また、購入先の製造者からガイドラインの充足状況に関する情報を収集して弊社にご提供頂きますようお願いいたします。

5. 環境負荷物質ガイドラインの内容に関するお問合せ

本ガイドラインに記載されている事項に関するご質問等は以下へお問合せ下さい。

問合せ先：コネクタ事業部 商品技術部 設計管理課 担当 藤井 良春

TEL:045-611-1029(内線6674)

E-MAIL : yoshiharu.fujii.cy@kyocera.jp

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.					
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質								
G-1				※カドミウム及びその化合物/Cadmium and its compounds	カドミウム/Cadmium	7440-43-9					
					カドミウム含有合金/Cadmium alloys	-					
					酸化カドミウム/Cadmium oxide	1306-19-0					
					塩化カドミウム/Cadmium chloride	10108-64-2					
					硫化カドミウム/Cadmium sulfide	1306-23-6					
					8048-7-5	-					
					硝酸カドミウム/Cadmium nitrate	10325-94-7					
					硝酸カドミウム/Cadmium nitrate tetrahydrate	10022-68-1					
					硫酸カドミウム/Cadmium sulfate	10124-36-4					
					ステアリン酸カドミウム/Cadmium stearate	2223-93-0					
G-2				※鉛及びその化合物/Lead and its compounds	その他のカドミウム化合物/The other cadmium compounds	-					
					鉛/Lead/metal lead	7439-92-1					
					ハンダ/Solder	-					
					その他の鉛合金/Other lead alloys	-					
					一酸化鉛(Ⅱ)/Lead(Ⅱ)oxide	1317-36-8					
					酸化鉛(Ⅳ)/Lead(Ⅳ)oxide	1309-60-0					
					二酸化二鉛/Dilead trioxide	-					
					四酸化二鉛/Trilead tetraoxide	1314-41-6					
					13424-46-9	-					
					アジ化鉛/Lead azide	13424-46-9					
					二硫化鉛/Lead(Ⅱ)sulfide	7783-46-2					
					三氯化鉛/Lead(Ⅲ)chloride	7758-95-4					
					四氯化鉛/Lead(Ⅳ)chloride	-					
					ヨウ化第一鉛/Lead(Ⅱ)iodide	-					
					硫化鉛(Ⅱ)/lead(Ⅱ)sulfide	1314-87-0					
					シアン化鉛(Ⅱ)/lead(Ⅱ)cyanide	-					
					硼酸鉛/Lead fluoroborate	13814-96-5					
					珪酸鉛/Lead fluosilicate	25808-74-6					
					硝酸鉛/Lead nitrate	10099-74-8					
					炭酸鉛/Lead carbonate	-					
					ヒドロキシ炭酸鉛/Lead hydroxycarbonate	1344-36-1					
					過塩素酸鉛/Lead perchlorate	-					
					硫酸第一鉛/硫酸鉛(Ⅱ)/Lead(Ⅱ)sulfate	-					
					オキシ硫酸鉛/塩基性硫酸鉛/Lead oxysulfate	7446-14-2					
					オルト塩酸鉛/硫酸鉛(Ⅱ)/Orthophosphoric acid lead salt	-					
					チオシアン酸鉛/Lead thiocyanate	592-87-0					
					酢酸第一鉛/Lead(Ⅱ)acetate	6080-56-4					
					酢酸第二鉛/Lead(Ⅳ)acetate	301-04-2					
					乳酸鉛/Lead lactate	-					
					オレイン酸鉛/Lead oleate	-					
					ステアリン酸鉛/Lead stearate	7428-48-0					
					硼酸鉛/Lead(Ⅱ)metaborate	10214-39-8					
					珪酸鉛/Lead metasilicate	-					
					アンチモン酸鉛/Lead antimonate	-					
					砒酸鉛/Lead arsenate	-					
					亜硫酸鉛/Lead arsenite	-					
					クロム酸鉛/Lead chromate:chrome yellow	1344-37-2					
					メタバナジウム酸鉛/Lead metavanadate	-					
					モリブデン酸鉛/Lead molybdate	-					
					鉛酸カルシウム/Calcium plumbate	-					
					テトラメチル鉛/Tetramethyllead	75-74-1					
					テトラエチル鉛/Tetraethyllead	78-00-2					
					その他の鉛化合物/The other lead	-					
					G-3				※水銀及びその化合物/Mercury and its compounds	水銀/Mercury	7439-97-6
										アマルガム/Amalgam	-
酸化水銀(Ⅰ)/Mercurous oxide(Ⅰ)	-										
酸化水銀(Ⅱ)/Mercuric oxide:mercury(Ⅱ)oxide	21908-53-2										
塩化水銀(Ⅰ)/カドメル/Mercurous chloride(Ⅰ)	10112-91-1										
塩化水銀(Ⅱ)/Mercuric chloride(Ⅱ)	7487-94-7										
硝酸水銀(Ⅱ)/Mercuric nitrate(Ⅱ)	10045-94-0										
硫酸水銀(Ⅰ)/Mercurous sulfate(Ⅰ)	-										
雷酸水銀(Ⅱ)/Mercuric fulminate(Ⅱ)	7783-35-9										
酢酸水銀(Ⅱ)/Mercuric acetate(Ⅱ)	1600-27-7										
メチル水銀塩/Methylmercury salts	-										
エチル水銀塩/Ethylmercury salts	-										
プロピル水銀塩/Propylmercury salts	-										
フェニル水銀塩/Phenylmercury salts	-										
メトキシエチル水銀塩/Methoxyethylmercury salts	-										
ジアルキル水銀/Dialkylmercury	-										
ジフェニル水銀/Diphenylmercury	-										
G-4				※六価クロム化合物/ Hexavalent chromium and its compounds						その他の水銀化合物/Other mercury compounds	-
					酸化クロム(VI)/Chromium(VI)oxide	1333-82-0					
					クロム酸リチウム/Lithium chromate	14307-35-8					
					クロム酸ナトリウム/Sodium chromate	7775-11-3					
					クロム酸カリウム/Potassium chromate	7789-00-6					
					塩化クロム酸カリウム/Potassium chlorochromate	-					
					クロム酸アンモニウム/Ammonium chromate	7788-98-9					
					クロム酸銅/Copper chromate	-					
					クロム酸マグネシウム/Magnesium chromate	-					
					クロム酸カルシウム/Calcium chromate	-					
					クロム酸ストロンチウム/Strontium chromate	7789-6-2					
					クロム酸バリウム/Barium chromate	10294-40-3					
					クロム酸鉛/Lead chromate:chrome yellow	1344-37-2					
					12018-19-8	-					
					クロム酸亜鉛/Zinc chromate	13530-65-9					
14018-95-2	-										
重クロム酸ナトリウム/Sodium dichromate	10588-01-9										
重クロム酸カリウム/Potassium dichromate:potassium bichromate	7778-50-9										
重クロム酸アンモニウム/ Ammonium dichromate:ammonium bichromate	7789-9-5										
重クロム酸カルシウム/Calcium dichromate:calcium bichromate	-										
重クロム酸亜鉛/Zinc dichromate:zinc bichromate	-										
その他の六価クロム化合物/ The other hexavalent chromium compounds	-										
G-5				※ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)/ Polybrominated biphenyls (PBBs)	ポリブロモビフェニール/Polybromobiphenyl	6774-32-7					
					モノブロモビフェニール/Monobromobiphenyl	2052-07-7,2113-57-7,92-66-0					
					ジブロモビフェニール/Dibromobiphenyl	77102-82-0					
					トリブロモビフェニール/Tribromobiphenyl	67888-96-4					
					テトラブロモビフェニール/Tetrabromobiphenyl	59080-40-9					
					ペンタブロモビフェニール/Pentabromobiphenyl	69278-59-7					
					ヘキサブロモビフェニール/Hexabromobiphenyl	60044-26-0					
					ヘプタブロモビフェニール/Heptabromobiphenyl	67733-52-2					
					オクタブロモビフェニール/Octabromobiphenyl	61288-13-9					
					ノナブロモビフェニール/Nonabromobiphenyl	27753-52-2					
G-6				※ポリ臭化ジフェニールエーテル類(PBDE類、DecaBDEを含む)/ Polybrominated diphenylethers (PBDEs)	デカブロモビフェニール/Decabromobiphenyl	13654-09-6					
					ポリブロモジフェニールエーテル/Polybromodiphenyl ether	-					
					モノブロモジフェニールエーテル/Monobromodiphenyl ether	-					
					ジブロモジフェニールエーテル/Dibromodiphenyl ether	-					
					トリブロモジフェニールエーテル/Tribromodiphenyl ether	-					
					テトラブロモジフェニールエーテル/Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9					
					ペンタブロモジフェニールエーテル/pentabromodiphenyl ether	32534-81-9					
					ヘキサブロモジフェニールエーテル/hexabromodiphenyl ether	36483-60-0					
					ヘプタブロモジフェニールエーテル/Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3					
					オクタブロモジフェニールエーテル/Octabromodiphenyl ether	32536-52-0					
ノナブロモジフェニールエーテル/Nonabromodiphenyl ether	63936-56-1										
デカブロモジフェニールエーテル/Decabromodiphenyl ether	1163-19-5										

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質			
G-16				オゾン層破壊物質(ODS) (モンントリアル議定書対象物質)/ Ozone layer depleting substances	ハロン-3304;テトラブロモトリフルオロプロパン Tetrabromotrifluoropropane	-
					ハロン-3401;ブromoテトラフルオロプロパン /Bromotetrafluoropropane	-
					ハロン-3402;ジブromoテトラフルオロプロパン /Dibromotetrafluoropropane	-
					ハロン-3403;トリブromoテトラフルオロプロパン /Tribromotetrafluoropropane	-
					ハロン-3501;ブromoペンタフルオロプロパン /Bromopentafluoropropane	-
					ハロン-3502;ジブromoペンタフルオロプロパン /Dibromopentafluoropropane	-
					ハロン-3601;ブromoヘキサフルオロプロパン /Bromohexafluoropropane	2252-78-0
					四塩化炭素 /Ozone Depleting Chemical: Carbon tetrachloride	56-23-5
					ビス(トリブチルスズ)オキシド /Bis(tri-n-butyltin) oxide (TBTO)	56-35-9
					トリフェニルスズ-n,n-ジメチルジチオカルバマート/ Triphenyltin n,n-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9
トリフェニルスズフルオリド /Triphenyltin fluoride	379-52-2					
トリフェニルスズアセタート /Triphenyltin acetate	900-95-8					
トリフェニルスズクロリド /Triphenyltin chloride	639-58-7					
トリフェニルスズヒドロキシド /Triphenyltin hydroxide	76-87-9					
トリフェニルスズ脂肪酸塩(C-9-11) / Triphenyltin fatty acid salts(C-9-11)	47672-31-1 18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5					
トリフェニルスズクロロアセタート /Triphenyltin chloroacetate	7094-94-2					
トリフェニルスズメタクリレート /Triphenyltin methacrylate	2155-70-6					
ビス(トリブチルスズ)フマレート /Bis(tributyltin) fumarate	8454-35-9					
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romoスズシナート/ 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レート /Tributyltin laurate	3090-36-6					
ビス(トリブチルスズ)フタレート /Tributyltin phthalate	4782-29-0					
アルキル=アクリレート,メチル=メタクリレート,およびトリブチルスズ= メタクリレートの共重合体(アルキルC=8)/ Copolymer of alkyl acrylate, methylmethacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl:C=8)	67772-01-4					
トリブチルスズ=スルファマート /Tributyltin sulfamate	6517-25-5					
ビス(トリブチルスズ)マレアート /Bis(tributyltin) maleate	14275-57-1					
トリブチルスズクロリド /Tributyltin chloride	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 /Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	85409-17-2					
トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,5b,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 / Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,5b,5,6,10,10a-decahydro-7- isopropyl-1,4a-dimethyl-1- phenanthrenecarboxylate and its analogs (Tributyltin rosin salt)	1461-23-0 1282-21-1 962-89-0 1067-52-3 1067-97-6					
臭化トリブチルスズ /Tri-n-butyltin bromide	1461-23-0					
トリブチルスズ /Triphenyl tin	1282-21-1					
臭化トリフェニルスズ /Triphenyl tin bromide	962-89-0					
トリブチルスズメチンシド /Tri-n-butyltin methanolate	1067-52-3					
水酸化トリブチルスズ /Tributyltin hydroxide	1067-97-6					
トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタンナン /Tri-n-butyltin methanesulfonate	13302-06-2					
(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ / (acryloyloxy)tributylstannane	13331-52-7					
ビス(トリブチルスズ)マレアート /Bis(tributyltin) maleate	14275-57-1					
ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(IV) / Tributyltin dimethyldithiocarbamate	20369-63-5					
シアナトトリブチルスズ /Tributyltin cyanide	2179-92-2					
トリブチルスズリノール酸塩 /Bis(tributyltin) linoleate	24124-25-2					
メチレンブタン二酸ビス(トリブチルスズ) /Bis(tributyltin) itaconate	25711-26-6					
トリブチル[(1-オキシ-3-フェニル-2-プロペニル)オキシ]スタンナン /Tributyltin cinnamate	27147-18-8					
ブromoトリブチルスタンナン /Tripropyltin bromide	2767-61-5					
トリブチル[(1-オキシ-9Z-オクタデセン)オキシ]スタンナン /Tributyl(oleoyloxy)stannane	3090-35-5					
トリブチル[(4-クロロブチル)オキシ]スタンナン / Tributyltin gammachlorobutylate	33550-22-0					
トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタンナン / Tributyl(4-nitrophenoxy)stannane	3644-32-4					
[(1,1'-ビフェニル)-2-イルオキシ]トリブチルスズスタンナン / [(1,1'-Biphenyl)-2-yl-oxy]tributylstannane	3644-37-9					
ナフチン酸トリブチルスズ /Tributyltin naphthenate	36631-23-9					
(ノナノイルオキシ)トリブチルスズスタンナン /Tributyltin nonanoate	4027-14-9					
シアナトトリブチルスズスタンナン /Cyanatotributylstannane	4027-17-2					
4-オキシ-4-[(トリブチルスズ)オキシ]ブタン酸 / 4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid	4027-18-3					
o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ / Tributylstannyl 2-hydroxybenzoate	4342-30-7					
トリブチルスズベンゾエート /Tributyltin benzoate	4342-36-3					
2-エチルヘキサン酸トリブチルスズ /Tributyltin 2-ethylhexanoate	5035-67-6					
こほく酸-イソプロピル4-(トリブチルスズ)ニル / Tributyltin isopropylsuccinate	53404-82-3					
プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩 / Tributyltin monoglycolylsuccinate	53466-85-6					
クロロ酢酸トリブチルスズ /Tributyltin chloroacetate	5847-52-9					
トリブチルスズ /Tributyltin	56573-85-4					
トリブチルイソシアナトスタンナン /Tri-n-butylisocyanatotin	681-99-2					
水酸化トリブチルスズ /Tri-n-butyltin hydride	688-73-3					
トリブチル(ウンデカノイル)オキシスタンナン	69226-47-7					
トリブチルスズヨード /Tributyltin iodide	7342-47-4					
トリブチル[(3-ヨドベンゾイル)オキシ]スタンナン / o-iodobenzoic acid tributylstannyl ester	73927-91-0 73927-93-2					
トリブチル[(3-ヨドプロピオニル)オキシ]スタンナン / Tributyltin .beta.-iodopropionate	73927-95-4					
トリブチル[[[(2, 2, 3, 3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オキ シ]スタンナン /Tributyltin isooctylthioacetate	73927-97-6					
トリブチル[(4-ヨドベンゾイル)オキシ]スタンナン / Benzoic acid, p-iodo-, tributylstannyl ester	73940-88-2					
トリブチル[[2-(2, 4, 5-トリクロロフェノキシ)プロピオニル]オキシ] スタンナン /Stannane, tributyl(2-(2,4,5-trichlorophenoxy)-2- propionyl)-	73940-89-3					
1,3,5-トリブチル(トリブチルスズ)ニル)-1,3,5-トリアジン- 2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン /1,3,5-Tris(tributylstannyl)-1,3,5-triazine- 2,4,6-trione	752-58-9					
水酸化トリフェニルスズ /Triphenyltin hydride	892-20-6					
トリフェニルヨードスタンナン /Triphenylodotin	894-09-7					
リン酸トリブチルスズ /Tin, phosphotris(tributyl)- フタロイルオキシビス(トリフェニルスズ) /[(1,2- Phenylenebis(carboxyloxy))bis(triphenylstannane)]	13435-05-7 1954-36-5					

特定有機スズ化合物/Organic tin compounds

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質			
G-17				特定有機スズ化合物/Organic tin compounds	[(1-オキソドデシル)オキシ]トリフェニルスズ/[(1-oxododecyl)oxy]triphenylstannane	3644-29-9
					トリブチル(ペンタクロロフェノキシ)スズ/Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane	3644-38-0
					ビス(トリブチルスズテラレート)/Bis(tri-n-butyltin tetracetate)	4756-53-0
					[[terephthaloylbis(oxy)]bis(tri-n-butylstannane)]	5847-51-8
					トリフェニルスズ(IV)カチオン/Stannivium, triphenyl-	668-34-8
					トリブチルスズエトキシド/Tributyltin ethoxide	882-00-8
					安息香酸トリフェニルスズ(IV)/Benzoic acid triphenyltin	910-06-5
					その他のトリブチルスズ類(TPT類)およびトリフェニルスズ類(TPT類)/Other Tributyl Tins(TBTs) & TriphenylTins(TPTs)	-
					トリメチルスズプロピド/Bromotrimethylstannane	1066-44-0
					塩化トリメチルスズ/Trimethyltin chloride	1066-45-1
					アジ化トリメチルスズ/Trimethyltin azide	1118-03-2
					酢酸トリメチルスズ/Trimethyltin acetate	1118-14-5
					トリエチルフェノキシタナニン/Stannane,triethylphenoxy-	1529-30-2
					酢酸トリエチルスズ/Triethyltin acetate	1907-13-7
					トリプロピルスズクロライド/Tri-n-propylchlorotin	2279-76-7
					トリエチルフェノキシタナニン/Triethyltin(IV)	2943-06-4
					アセトキシトリプロピルスズタナニン/Tri-n-propyltin acetate	3267-78-5
					メタクリル酸トリプロピルスズ/Tripropyltin methacrylate	4154-35-2
					トリメチル(チオシアナト)スタナニン/Trimethyltin thiocyanate	4638-25-9
					トリメチルスズタナニール/Trimethyltin hydroxide	56-24-6
					[(1-オキソドデシル)オキシ]トリプロピルスズタナニン/Tripropyltin laurate	57808-37-4
					硫酸トリメチルスズタナニール/Trimethyltinsulphate	63869-87-4
					ヨードトリプロピルスズタナニン/Tripropyltin iodide	7342-45-2
					[(オ-ド)アセチルオキシ]トリプロピルスズタナニン/Stannane, (iodoacetoxy)tri-propyl-	73927-92-1
					ヨードトリメチルスズタナニン/Trimethyliodostannane	811-73-4
					塩化トリエチルスズ/Triethyltin chloride	994-31-0
					トリエトキシヒドロキシスズ/Triethyltin hydroxide	994-32-1
					ヒドロキソトリフェニルメチルスズ/Hydroxytris(phenylmethyl)stannane	15082-85-6
					トリフルオロメチルスズトリ-n-ブチルスズ/Tri-n-butyltin trifluoromethanesulfonate	68725-14-4
					ジブチルスズ水酸化ホウ素(DBB)/Dibutyltin hydroen borate(DBB)	75113-37-0
					その他三置換有機スズ化合物/Other tri-substituted organotincompounds	-
					ジブチルスズマレイン酸塩/Dibutyltin maleate	78-04-6
					ジブチルスズ/Dibutyl tin	1002-53-5
					Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2,2'-Z,Z'-2-ブテン酸]/Dibutyltin dimaleate	10192-92-4
					ジブチルスズジアセテート/Dibutyltin diacetate	1067-33-0
					ジブチルビス(トデシルチオスタナニン)/Dibutyltin dilauryl mercaptide	1185-81-5
					Z,Z)-ジブチルビス(3-カルボキシアクリロイル)オキシスタナニンジエチルエステル/Ethyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-rioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	13173-04-1
					ジブチルビス(オレオイルオキシ)スタナニン/Dibutylbis(octadec-9(Z)-enoxyloxy)stannane	13323-62-1
					ジブチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]スズ/Dibutylbis(oalmityloxy)stannane	13323-63-2
					ビス(o-ヒドロキシ安息香酸)ジブチルスズ/Dibutylbis(2-hydroxybenZov)loxy)stannane	14214-24-5
					(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジメチルエステル]/Methyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatetradeca-4,11-dien-13-oate	15546-11-9
					ビス(マレイン酸-2-エチルヘキシル)ジブチルスズ/2-ethylhexyl 6,6-dibutyl-14-ethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaoctadeca-2,9-dienoate	15546-12-0
					(Z,Z)-ビス[(4-トキシ-1,4-ジオキソ-2-ブチル)オキシ]ジブチルスズタナニン/Butyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahehexadeca-2,9-dienoate	15546-16-4
					ジブチル(1,2-エタンジアミン-N,N')ビス(イソオクチル2-ブテンジオアト-O)スズ/Tin, dibutyl(1,2-ethanediamine-kappa.N1,kappa.N2)bis(1-isooctyl 2-butenedioato-kappa.O4)-	163206-28-8
					二酢酸ジブチルスズ/Bis(acetato)dibutyltin	17523-06-7
二ヘキサノ酸ジブチルスズ/Dibutylbis(1-oxohexyl)oxy)stannane	19704-60-0					
(Z,Z)-ジブチルビス(3-カルボキシアクリロイル)オキシスタナニンジイソプロピル/Isopropyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-2-methyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	22535-42-8					
ジブチルビス(アセチルアセテート)/Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4					
2,2'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ジ酢酸ジイソオクチル/Tin, dibutyl-bis-isooctylmercaptoacetate	25168-24-5					
3,3'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ビス-プロパン酸ジイソオクチル/Diisooctyl 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]-dipropionate	26761-46-6					
ビス(メルカプト酢酸オクチル)ジブチルスズ/Octyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannahehexadecanoate	2781-09-1					
ジブチルスズビス(2-エチルヘキサノート)/Dibutyltin bis(2-ethylhexanoate)	2781-10-4					
(all-Z)-4,4'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジ-9-オクタデセニル]/(Z)-octadec-9-enyl (all-Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaotriconta-2,9-trienoate	29881-72-9					
S,S'-ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ/Acetate, S,S'-bisooctylmercapto-, dibutyltin	32011-18-0					
ジブチルビス(ヒドロジェン 3-メルカプトプロピオナト-O,S)ジメチル/Dibutylbis(methyl 3-mercaptoopropionato-O,S)tin	32011-19-1					
(Z,Z)-6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキソ-6-スタナナテトラコサ-2,9-ジエン酸デシル/Dodecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaotricosa-2,9-dienoate	33466-31-8					
ジブチルジブチルスズ/Dibutyltin dibutylstannane	3349-36-8					
ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ]スズ/Dibutylbis(octanoxyloxy)stannane	4731-77-5					
3,3'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ジプロパン酸ジデシル/Dodecyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaodocosanoate	51287-83-3					
3,3'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ビス[プロピオン酸(2-エチルヘキシル)]/2-ethylhexyl 5,5-dibutyl-12-ethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannahehexadecanoate	53202-61-2					
ジブチルビス(エチル-3-オキソブチル酸-O1,O3)スズ/Dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrato-O1,O3)tin	54581-65-6					
ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスズ/Bis(benzoyloxy)dibutylstannane	5847-54-1					
ジブチルスズジステアレート/Dibutylbis(stearo)oxy)stannane	5847-55-2					
ビス(2-メチルプロピル)オキソスズ/Diisobutyltin oxide	61947-30-6					
ニフ化ビス(トリエチルアミン)ジブチルスズ/Dibutylbis(triethylamine)dibutyltin	67924-24-7					
2-ヒドロキシエチルイミド酢酸ジブチルスズ/Dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2-hydroxyethyl)glycinate(2-)]tin	68239-46-3					

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されてない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理対象物質	報告対象物質			
G-18				ジブチルスズ(DBT)化合物/ dibutylstannylene(DBT) compounds	ジブチルジクロロスズ/Stannane, dibutyl(dichloro-	683-18-1
					8,8-ジブチル-3,6,10-トリオクタン-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スタン ナトリヂカル-4,7,12-ジエン-13-酸カエルゲルエステル/ Benzyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8- stannatrideca-4,11-dien-13-oate	7324-74-5
					ジブチルビス[[1-オキソドデシル]オキシ]スズ/ Stannane, dibutylbis[[1-oxododecyl]oxy]-	77-58-7
					2,2-ジブチルジヒドロ-6H-1,3,2-オキサチアスタニン-6-オン/ 2,2-dibutyl-dihydro-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one	78-06-8
					2,2-ジブチル-1,3,2-オキサチアスタニン-5-オン/ 2,2-dibutyl-1,3,2-oxathia-stannol-5-one	78-20-6
					ジブチルスズオキシド/Stannane, dibutyl-oxo-	818-08-6
					ペンタエリトール-3-メルカプトプロピオン酸エステル/ Dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z)-dienovloxy)stannane	85391-79-3
					ジブチルビス[[1-オキソイソオクチル]オキシ]スタナン/ Dibutylbis[[1-oxoisooctyl]oxy]stannane	85702-74-5
					ペンタエリトール-3-メルカプトプロピオン酸エステル/ Dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z),15(Z)-trienovloxy)stannane	95873-60-2
					4,4'-[[ジブチルスズ(ジブチル)ビス(オキシ)] ビス[[2-(4-オキソ-2-ブテン)酸]ビス(6-メチルヘプチル)]/ 2-Butenoic acid, 4,4'-[[dibutylstannylene)-bis(oxy)]bis[4-oxo-, diisooctyl ester (2,2,7,7-)	25168-21-2
					[[ジブチルスズ(ジブチル)ビス(オキシ)] ビス[[2-(4-オキソ-2-ブテン)酸]ビス(2-エチルヘキシル)エステル/ 8-Oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid,4,4-dibutyl-10- ethyl-7-oxo-, 2-ethylhexyl ester	10584-98-2
					ジブチルスズジブチラート/Butanoic acid,1,1'-(dibutylstannylene) ester	28660-63-1
					ジイソステアリン酸ジブチルスズ/ Dibutylbis[[1-oxoisooctadecyl]oxy]stannane	59963-28-9
					その他ジブチルスズ化合物/Other dibutylstannylene compounds	-
G-19				ジオクチルスズ(DOT)化合物/ dioctylstannylene(DOT) compounds	ジ- <i>n</i> -オクチルスズマレイン酸塩/Di(<i>n</i> -octyl)tin maleate	16091-18-2
					ビス(2 <i>n</i> -チルヘキサン-1-イル)=- 2,2'-[[ジオクタン-1-イルスタンナジール] ビス(スルファンジール)]ジアセート/ Bis(2'-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[[dioctan-1- ylstannanedivyl]bis(sulfanedivyl)]diacetate	15571-58-1
					ジ- <i>N</i> -オクチルスズビス(メチルオクチルチオ)アクリル酸エステル/ Diisooctyl 2,2'-[[dioctylstannylene]bis(thio)]diacetate	26401-97-8
					ジオクチルスズビス(マレイン酸)アルキル(C ₆ ~24)エステル塩/ Diisooctyl 4,4'-[[dioctylstannylene]bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]	33568-99-9
					ジクロロジオクチルスズ/Stannane, dichlorodioctyl-	3542-36-7
					ビス(ドデシルチオ)ジオクチルスズ/Bis(dodecylthio)dioctylstannane	22205-30-7
					ビス(ドデカニール)オキシジオクチルスズ/Dioctyltin dilaurate	3648-18-8
					ジ- <i>n</i> -オクチルオキシド/Dioctyltin oxide	870-08-6
					その他ジオクチルスズ化合物/Other dioctylstannane compounds	-
					ウラン/Uranium	7440-61-1
					プルトニウム/Plutonium	7440-07-5
					ラドン/Radon	10043-92-2
					アメリシウム/Americium	7440-29-1
					トリウム/Thorium	7440-46-2
セシウム/Cesium	7440-24-6					
ストロンチウム/Strontium	7440-24-6					
その他の放射性物質/Other radioactive substances	-					
G-21				アルドリン/Aldrin	309-00-2	
G-22				エルドリン/Endrin	72-20-8	
G-23				赤りん/Redphosphorus	-	
G-24				黄りん/Tetraophosphorus	-	
G-25				クロルデン類/Chlordanes	α-クロルデン/α-Chlordane	5103-71-9
					β-クロルデン/β-Chlordane	5103-74-2
					γ-クロルデン/γ-Chlordane	9566-34-7
					クロルデン/ 1,2,4,5,6,7,8-Octachloro-2,3,3a,4,7,7a- hexahydro-4,7-methano-1H-indene;	57-74-9
					オクタクロルデン/Chlordane,technical	12789-03-6
					その他のクロルデン類/Chlordanes	-
G-26				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 and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	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 and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	-
					ダイオキシン類/Dioxins	-
G-27				DDT	50-29-3	
G-28				ディルドリン/Dieldrin	60-57-1	
G-29				トキサフェン/Toxaphene	8001-35-2	
G-30				2,4,6-トリ- <i>t</i> -ブチルフェノール/2,4,6-tri- <i>t</i> -butylphenol	732-26-3	
G-31				ベンジジン/Benzidine	92-67-5	
G-32				ベンジジン及びその塩/benzidin and its salts	ベンジジンイエロ-G;ベンジジンイエロ-OT;AAOT; パルカンファーストイエロ-G;Pigment Yellow14;CI-21095/ Benzidine Yellow G;BenzidineYellow OT;AAOT;Vulcanfast Yellow G;PigmentYellow14;CI-21095	5468-75-7
					ベンジジンイエロ-GR;パルカネイトイエロ-GR;Pigment Yellow13;CI- 21100;BenzidineYellow GR;Pemanent Yellow GR;Pigment Yellow13;CI-21100	5102-83-0
					ベンジジンオレンジG; パルカンファーストオレンジG;パルカンファーストオレンジGN; パルカネイトオレンジG;Pigment Orange13;CI-21110/ BenzidineOrange G;Vulcanfast Orange G;Vulcanfast Orange GN;Pigment Orange G;Pigment Orange13;CI-21110	3520-72-7
					ベンジジンオレンジGG;パルカンファーストオレンジGG;Pigment Orange14;CI-21165/ Benzidine Orange GG;Vulcanfast Orange GG;Pigment Orange14;CI- 21165	-
					その他のベンジジン色素/Other benzidine-base dyes	-
G-33				4-アミノジフェニル及びその塩/4-Aminobiphenyl and its salts	-	
G-34				4-ニトロジフェニル及びその塩/4-nitrodiphenyl	92-93-3	
G-35				ビス(クロロメチル)エーテル/Bis(chloromethyl) ether	-	
G-36				β-ナフチルアミン及びその塩/β-Naphthylamine and its salts	-	
G-37				ヘキサクロロベンゼン/Hexa chlorobenzene	118-74-1	
G-38				ベンゼン/Benzene	71-43-2	
G-39				マイルレックス/Mirex	2385-85-5	
G-40				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:ケルセソル又はジコホル)/Keltthane	115-32-2	
G-41				ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン (別名:ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)/ Hexachlorobutadiene	87-68-3	
G-42				2-(2H1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>t</i> -ブチルフェノール 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di- <i>t</i> -butylphenol	3846-71-7	
G-43				パーフルオロオクタンスルホン酸(塩を含む)(PFOS)/ Perfluorooctanesulfonic acid(PFOS)	-	
G-44				フマル酸ジメチル(DMF)/Dimethyl Fumarate(DMF)	624-49-7	
G-45				パーフルオロ(オクタン-1-スルホニル)フルオリド(PFOSE)/ Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride(PFOSE)	307-35-7	

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.					
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質								
G-46				ペンタクロロベンゼン/Pentachlorobenzene	ペンタクロロベンゼン/Pentachlorobenzene	608-93-5					
G-47				1,1,1-2,3,4,5-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン) (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	1,1,1-2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン) (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	319-84-6					
G-48				1,1,1-2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン) (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	1,1,1-2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン) (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	319-85-7					
G-49				1,1,1-2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリンデン)/Lindane	1,1,1-2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン (別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリンデン)/Lindane	58-89-9					
G-50				デカクロロペンタシクロ[5,3,0,02,6,03,9,04,8]デカン-5-オン (別名: クロルデコン)/Chlordane	デカクロロペンタシクロ[5,3,0,02,6,03,9,04,8]デカン-5-オン (別名: クロルデコン)/Chlordane	143-50-0					
G-51				テトラブロモビスフェノールA(TBBP-A)/ Tetrabromobisphenol-A(TBBP-A)	テトラブロモビスフェノールA(TBBP-A)/ Tetrabromobisphenol-A(TBBP-A)	79-94-7					
G-52				パーフルオロカーボン(PFC)/Perfluorocarbon(PFC)	パーフルオロカーボン(PFC)/Perfluorocarbon	-					
G-53				ハイドロフルオロカーボン(HFC)/Hydrofluorocarbon(HFC)	ハイドロフルオロカーボン(HFC)/Hydrofluorocarbon	-					
G-54				六フッ化硫黄(SF6)/Sulfur fluoride(SF6)	六フッ化硫黄(SF6)/Sulfur fluoride(SF6)	2551-62-4					
G-55				※フタル酸エステル類/phthalates	ジエチルヘキシルフタレート(DEHP)/Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7					
					ベンジルブチルフタレート(BBP)/Benzylbutylphthalate	85-68-7					
					ジブチルフタレート(DBP)/Dibutyl phthalate	84-74-2					
					フタル酸ジ-n-ヘキシル(DnHP)/Di-n-hexylphthalate	84-75-3					
					ジイソブチルフタレート(Diisobutylphthalate)	84-69-5					
					ジシクロヘキシルフタレート/Dicyclohexylphthalate	84-61-7					
					ジイソオクチルフタレート/Diisooctylphthalate	27554-26-3					
					ジイソニルフタレート(DINP)/Diisononylphthalate	28553-12-0					
					ジイソデシルフタレート(DIDP)/Disidecylphthalate	26761-40-0					
					フタル酸ビス(2-メトキシエチル)(DBP)/ Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8					
	その他のフタル酸エステル化合物/Other phthalate	-									
G-56				酸化ベリリウム/Beryllium Oxide	酸化ベリリウム/Beryllium Oxide	1304-56-9					
G-57				塩化コバルト(II)/Cobalt dichloride	塩化コバルト(II)/Cobalt dichloride	7646-79-9					
G-58				ホルムアルデヒド/Formaldehyde	ホルムアルデヒド/Formaldehyde	50-00-0					
G-59				発ガン性物質(国際がん学会(IARC)指定のグループ1及びグループ2A)/Carcinogenic substances (Group 1 & 2A specified by IARC)	発ガン性物質(国際がん学会(IARC)指定のグループ1及びグループ2A)/Carcinogenic substances (Group 1 & 2A specified by IARC)	-					
G-60				天然ゴム	-	-					
G-61				ヒ素及びその化合物/Arsenic and its compounds	五酸化二ヒ素/Diarsenic pentoxide 三酸化二ヒ素/Diarsenic trioxide	1303-28-2 1327-53-3					
G-62				塩素及びその化合物/Chlorine and its compounds	塩素及びその化合物/Chlorine and its compounds	-					
G-63				リン酸トリス-2-クロロエチル(TCEP)/ tris(2-chloroethyl)phosphate(TCEP)	リン酸トリス-2-クロロエチル(TCEP)/ Tris(2-chloroethyl)phosphate(TCEP)	115-96-8					
G-64				DBBT類/DBBTs	モノメチルジブチルジフェニルメタン/ Dichloro(dichlorophenyl)methylmethylenbenzene(Ueilec141)	99688-47-8					
					モノメチルジブチルジフェニルメタン/ Monomethyl dichlorodiphenylmethane(Ueilec121 or C22)	76253-60-6					
					その他のDBBT類/Other DBBTs	-					
					クロロエチレン/Chloroethylene	75-01-4					
G-65				クロロエチレン/Chloroethylene	クロロエチレン/Chloroethylene	75-01-4					
G-66				ペンタクロロフェノール(PCP類)	ペンタクロロフェノール ペンタクロロフェノールナトリウム塩 ペンタクロロフェノールの塩又はエステル	87-86-5 131-52-2 -					
G-67*				トリクロロエチレン/Trichloroethylene	トリクロロエチレン/Trichloroethylene	79-01-6					
G-68*				テトラクロロエチレン/Tetrachloroethylene	テトラクロロエチレン/Tetrachloroethylene	127-18-4					
G-69				ジクロロメタン/Dichloromethane	ジクロロメタン/Dichloromethane	79-05-2					
G-70				アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHA)/ /bis(2-ethylhexyl) adipate(DFHA)	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHA)/bis(2-ethylhexyl) adipate	103-23-1					
G-71				アルキルフェノール(炭素数5~9)	アルキルフェノール(炭素数5~9)	-					
G-72				バリウム及びその化合物/ Barium and its compounds	リン酸水素バリウム/Phosphoric acid barium salt(2:3)	13517-08-3					
					過塩素酸バリウム(三水塩)/Barium perchlorate trihydrate	10294-39-0					
					臭素酸バリウム1水合物/Barium bromate monohydrate	10326-26-8					
					無水臭化バリウム/Barium bromide(BaBr2)	10553-31-8					
					ヨウ素酸バリウム/Iodic acid(HIO3) barium salt	10567-69-8					
					アルミン酸バリウム/Aluminum barium oxide(AI2BaO4)	12004-04-5					
					アルミン酸バリウム/Aluminate(AlO3-3) barium(2:3)	12004-05-6					
					ケイ酸バリウム(1:1)/Silicic acid(H2SiO3) barium salt(1:1)	13255-26-0					
					ビス(ヘキサフルオロペンタジオネート)バリウム、テトラグリムアダクト/Bis(hexafluoropentanedionato)barium, tetraglyme adduct	134316-23-7					
					その他のバリウム及びその化合物/Other barium compounds	-					
G-73				セレン及びその化合物/ selenium and its compounds	セレン/Selenium	7782-49-2					
					亜セレン酸/Selenous acid	7783-00-8					
					セレン化水素/Hydrogen selenide	7783-07-5					
					セレン化ナトリウム/Sodium selenide	1313-85-5					
					セレン酸ナトリウム/Sodium selenate	10112-94-4					
					ジメチルセレン化合物/Dimethyl selenide	593-79-3					
					二酸化セレン/Selenium oxide	77446-08-4					
					その他のセレン及びその化合物/Other selenium compounds	-					
G-74				トリクロサン/Triclosan	トリクロサン/Triclosan	3380-34-5					
G-75				多環式芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物/ Polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures	多環式芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物/ Polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures	-					
G-76				エチレングリコールモノメチルエーテル、 エチレングリコールモノメチルエーテルとアセテート/ Ethylene Glycol Monomethyl Ether, Ethylene Glycol Monomethyl Ether and it acetate	エチレングリコールモノメチルエーテルとアセテート/ Ethylene Glycol Monomethyl Ether, Ethylene Glycol Monomethyl Ether and it acetate	109-86-4					
G-77				パーフルオロオクタノ酸(PFOA)とその塩、及び、PFOA関連物質 /Perfluorooctanoic acid (PFOA), and PFOA-related substances	パーフルオロオクタノ酸(PFOA)とその塩、及び、PFOA関連物質 /Perfluorooctanoic acid (PFOA), and PFOA-related substances	335-67-1, 376-27-2, 3108-24-5,					
G-78				ビスフェノールA/bisphenol A	ビスフェノールA/Bisphenol A	80-05-7					
G-79				ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)/ Hexabromocyclododecane(HBCDD) およびすべての主要ジアステレオ異性体	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)/ Hexabromocyclododecane(HBCDD) およびすべての主要ジアステレオ異性体	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 4736-49-6 65701-47-5 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7					
					Expanded Polystyrene(EPS)	-					
					G-80				フルオロ酢酸類/Fluoroacetic acid	フルオロ酢酸:モノフルオロ酢酸/Acetic acid fluoro-	144-40-9
										フルオロ酢酸ナトリウム:モノフルオロ酢酸ナトリウム/ Acetic acid fluoro-sodium salt	62-74-8
										2-フルオロアセトアミド/Acetamide, 2-fluoro-	640-19-7
										その他のフルオロ酢酸類/Fluoroacetic acid	-

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理対象物質	報告対象物質			
G-82				有機燐化合物/Organic phosphorous compound	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド/ Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide	545-55-1
					リン酸トリス(2,3-ジプロポピル)/ Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate	126-72-7
					メチルパラチオン/ Methyl parathion	298-00-0
					パラチオン/ Parathion	56-38-2
					トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド/ Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide	545-55-1
					ジメチル(ジエチルアミド-1-クロロクロニル)ホスフェイト/ Dimethyl-(diethylamide-1-chlorocrotonyl)-phosphate	13171-21-6
					テトラエチルピロホスフェイト/ Tetraethyl pyrophosphate	107-49-3
					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
					ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	56-38-2
					ジエチル(ジエチルアミド-1-クロロクロニル)ホスフェイト	13171-21-6
					ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト	8022-00-2
					ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	298-00-0
					O-エチル=O-4-ニトロフェニルチオホスホノチオアール	2104-64-5
					テトラエチルピロホスフェイト	107-49-3
					トリス(2,3-ジプロポピル)ホスフェイト	126-72-7
					トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1
					ポリリン酸アンモニウム	68333-79-9
					トリブチルホスホニウム	78-51-3
					リン酸トリフェニル	115-86-6
					メチルホスホニウムジメチル	756-79-6
					エチルホスホニウムジエチル	78-39-36
					レジンールホス(ジフェニルホスフェイト)	57583-54-7
					サイクロヘキサンホスホニウム	61840-22-0
					ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノメチルホスホニウムジエチル	2781-11-5
					クレシルジフェニルホスフェイト	26444-49-5
					オクチルジフェニルホスフェイト	115-88-8
					トリス(2-エチルヘキシル)ホスフェイト	78-42-2
					トリオクチルホスフェイト	1806-54-8
					トリエチルホスフェイト	78-40-0
					ホスホニウム塩化物ホスホニウム	7809-51-2
					リン酸トリクレシル(トリクレシルホスフェイト)	1330-78-5
					リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)、トリス(1-クロロ-2-プロピル)ホスフェイト、TCPP	13674-84-5
リン酸トリス(1, 3-ジクロロ-2-プロピル)、トリスジクロロプロピルホスフェイト、TDOPP	13674-87-8					
リン酸トリキシル、TXP	78-43-3					
	25155-23-1					
G-83				過塩素酸塩/Perchloric acid	-	
G-84				N-イソプロピル-N'-フェニルジアミン/ N-Isopropyl-N'-phenyldiamine	101-72-4	
G-87				9-メトキシ-7H-フルオロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン/ 9-Methoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one	298-81-7	
G-88				エチレンオキシド:酸化エチレン/ethylene oxide	75-21-8	
G-89				硫化水素(H2S)/hydrogen sulfide (H2S)	7783-06-4	
G-90				ジエチルエーテル/Diethyl ether	60-29-7	
G-91				ビスクロロメチルエーテル/Bis(chloromethyl)ether	542-88-1	
G-92				ノニルフェノール(NP)/ノニルフェノールエトキシレート(NPEs)/ Nonylphenol Nonylphenol ethoxylates	25154-52-3 127087-87-0	
G-93				三フッ化窒素/Nitrogen trifluoride(NF3)	7783-54-2	
G-94				ジエチレングリコールモノメチルエーテル/ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	
G-95				ジエチレングリコールモノメチルエーテル/ 2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	
G-96				ジエチレングリコールモノメチルエーテル(2-butoxyethanol)	111-76-2	
G-97				メチレンビス(フェニルイソシアネート)/ 4,4'-Methylenebis(phenyl isocyanate)	26447-40-5	
G-98				トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド/ Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide	545-55-1	
G-99				テトラクロロフェノール/Tetrachlorophenol	58-90-2	
G-100				テトラフルオロメタン/Tetrafluoromethane(GF4)	75-73-0	
G-101				ポリ塩化ビニル(PVC)/Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	
G-102				1,2-ジクロロプロパン/1,2-Dichloropropane	78-87-5	
G-103				シス-1,2-ジクロロエチレン/CIS-1,2-DICHLOROETHYLENE	156-59-2	
G-104				1,3-ジクロロプロペン/1,3-Dichloropropene	542-75-6	
G-105				2,4,6-トリタータンシヤリルフェノール/TTBP	732-263	
G-106				シクロトタン	249-82-2	
G-107				HCFC-233 1,1,1-trichloro-3,3,3-trifluoropropane(C3H2F3Cl3)	7125-84-0	
G-108				HCFC-262 monochlorodifluoropropane(C3H5F2Cl)	421-02-03	
G-109				Imidazolidine-2-thione-2-imidazoline-2-thiol(ETU)	96-45-7	
G-110				Alpha-Naphthylamine	134-32-7	
G-111				2-Acetylaminofluorene	53-96-3	
G-112				4-Dimethyl-aminoazobenzene	60-11-7	
G-113				Methylethyl ketone(MEK)	78-93-3	
G-114				Polyvinylchloride(PVC)	9002-86-2	
G-115				Tantalum	7440-25-7	
G-116				Tungsten	7440-33-7	
G-117				クロルピリホス/phosphorothioic acid,O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl)ester	2921-88-2	
G-118				クロルピリホス/phosphorothioic acid,O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl)ester	143-50-0	
G-119				N-フェニルベンゼンジアミンとスチレン及び2,4,4-トリメチルペンタンの反応生成物/BNST	68921-45-9	
G-120				エンドスルファン/Endsulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	
G-121				Carbon nanofibres	7782-42-5	
G-122				Carbon nanotubes (CNTs)	308068-56-6	
G-123				Copper(I) oxide (Cu2O) nanoparticles	1317-39-1	
G-124				Fluorographene (fluorinated graphene) nanoparticles	Fluorographene (fluorinated graphene) nanoparticles	
G-125				Fullerene nanoparticles	131159-39-2	
G-126				Graphene nanoparticles (double-sided hydrogenated graphene)	1221743-01-6	
G-127				Graphene nanoparticles	1034343-98-0	
G-128				Indium oxide nanoparticles	1312-43-2	
G-129				Jordisite (MoS2) nanoparticles	12068-92-7	
G-130				Melonite (NiTe2) nanoparticles	12035-58-4	
G-131				Molybdenum disulfide (MoS2) nanoparticles	1309-56-4	
G-132				Molybdenum telluride (MoTe2) nanoparticles	12058-20-7	
G-133				Molybdenum(IV) sulfide (MoS2) nanoparticles	1317-33-5	
G-134				Nano diamond	7782-40-3	
G-135				Nanoclav	1302-78-9	
G-136				Nanoclays modified w/ organic salts such as tetra-alkylammonium salt	Nanoclays modified w/ organic salts such as tetra-alkylammonium salt	
G-137				Nanosilver	7440-22-4	
G-138				Nanotubes, nano diamond, nano silver	Nanotubes, nano diamond, nano silver	
G-139				Nickel(II) oxide(NiO) nanoparticles	1313-99-1	
G-140				Nickel telluride (NiTe2) nanoparticles	12035-59-5	
G-141				Other nanoparticle substances	Other nanoparticle substances	

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ラック	物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
Q-142	Quantum dot phosphorus	Quantum dot phosphorus	
Q-143	Rutile (TiO2) nanoparticles	Rutile (TiO2) nanoparticles	1317-80-2
Q-144	Silicon dioxide nanoparticles/ex. of use: conductive additives, antistatic/microbial paint coatings, toners, touch display plastics	Silicon dioxide nanoparticles/ex. of use: conductive additives, antistatic/microbial paint coatings, toners, touch display plastics	7631-86-9
Q-145	Silver nanowires	Silver nanowires	
Q-146	Tantalum sulfide (TaS2) nanoparticles	Tantalum sulfide (TaS2) nanoparticles	12143-72-5
Q-147	Tungsten sulfide (WS2) nanoparticles	Tungsten sulfide (WS2) nanoparticles	12138-09-9
Q-148	Tungstenite (WS2) nanoparticles	Tungstenite (WS2) nanoparticles	12067-21-9
Q-149	Yttrium Oxide (Y2O3) nanoparticles	Yttrium Oxide (Y2O3) nanoparticles	1314-36-9
Q-150	Zinc Oxide (ZnO) nanoparticles	Zinc Oxide (ZnO) nanoparticles	
Q-151	Zincite (ZnO) nanoparticles	Zincite (ZnO) nanoparticles	20431-17-8
Q-152	N-ニトロソジメチルアミン/N-NITROSODIMETHYLAMINE	N-ニトロソジメチルアミン/N-NITROSODIMETHYLAMINE	62-75-9
Q-153	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン/1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン/1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	12408-10-5 84713-12-2
Q-154	1,2-ジクロロエタン/1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン/1,2-Dichloroethane	107-06-2
Q-155	4-アミノフェニル BiPhENyl-4-amine	4-アミノフェニル BiPhENyl-4-amine	92-67-1
Q-156	ヒドロキノン/1,4-Benzenediol	ヒドロキノン/1,4-Benzenediol	123-31-9
Q-157	2-メトキシエタノール/2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール/2-Methoxyethanol	109-86-4
Q-158	ブロモクロロメタン/Bromochloromethane	ブロモクロロメタン/Bromochloromethane	74-97-5
Q-159	クロロアルカン(C14-17)/Chloroalkanes C14-17	クロロアルカン(C14-17)/Chloroalkanes C14-17	85535-85-9
Q-160	N,N'-ジトリルパラフェニレンジアミン/N,N'-Bis(methylphenyl)-1,4-benzenediamine	N,N'-ジトリルパラフェニレンジアミン/N,N'-Bis(methylphenyl)-1,4-benzenediamine	27417-40-9
Q-161	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 /NDIMETHYLPHENYLNNDIMETHYLPHENYL14PHENYLENEDIAMINE	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 /NDIMETHYLPHENYLNNDIMETHYLPHENYL14PHENYLENEDIAMINE	28726-30-9
Q-162	N-トリル'N'-キシリルパラフェニレンジアミン /NMONOMETHYLPHENYLNNDIMETHYLPHENYL14PHENYLENEDIAMINE	N-トリル'N'-キシリルパラフェニレンジアミン /NMONOMETHYLPHENYLNNDIMETHYLPHENYL14PHENYLENEDIAMINE	70290-05-0
Q-163	2-Methoxyethyl acetate	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6
Q-164	アジ化ナトリウム/Sodium Azide	アジ化ナトリウム/Sodium Azide	26628-22-8
Q-165	テトラクロロベンゼン/Tetrachlorobenzene.all members	テトラクロロベンゼン/Tetrachlorobenzene.all members	634-66-2
Q-166	N-ニトロソジメチルアミン/N-Nitroso dimethyl amine	N-ニトロソジメチルアミン/N-Nitroso dimethyl amine	62-75-9
Q-167	メタノール/Methanol	メタノール/Methanol	67-56-1
Q-168	過塩素酸アンモニウム/過塩素酸塩類/Ammonium Perchlorate/Perchlorates.all members	過塩素酸アンモニウム/過塩素酸塩類/Ammonium Perchlorate/Perchlorates.all members	7790-98-9
Q-169	メチルジメトン/Methyl Demeton	メチルジメトン/Methyl Demeton	919-86-8
Q-170	EPN	EPN	2104-64-5
Q-171	エチルホスホン酸 ジエチル/DIETHYL ETHYL PHOSPHONATE	エチルホスホン酸 ジエチル/DIETHYL ETHYL PHOSPHONATE	78-38-5
Q-172	リム酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)/(TDGPP)	リム酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)/(TDGPP)	13674-87-8
Q-173	過塩素酸リチウム/Lithium perchlorate	過塩素酸リチウム/Lithium perchlorate	7781-03-9
Q-174	ヘキサフルオロ硫黄(VI)/Sulfur hexafluoride	ヘキサフルオロ硫黄(VI)/Sulfur hexafluoride	2551-62-4
Q-175	酸化二窒素/NITROUS OXIDE	酸化二窒素/NITROUS OXIDE	10024-97-2
Q-176	1-エチル-2-ピロリドン/N-Ethyl-2-pyrrolidone	1-エチル-2-ピロリドン/N-Ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4
Q-177	シマジン/Simazine	シマジン/Simazine	122-34-9
Q-178	ヒドラジン/Hydrazine	ヒドラジン/Hydrazine	7803-57-8 302-01-2
Q-179	Diphenylamines,Substituted (SDPA)	Benzenamine, 4-octyl-N-(4-octylphenyl)- Benzenamine, 4-octyl-N-phenyl- Benzenamine, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]- Benzenamine, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-N-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- Benzenamine, 4-nonyl-N-(4-nonylphenyl)- Benzenamine, ar-octyl-N-(octylphenyl)- Benzenamine, ar-nonyl-N-phenyl- Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Benzenamine, N-phenyl-, styrenated Benzenamine, 2-ethyl-N-(2-ethylphenyl)-, (tripropenyl) derivatives Benzenamine, N-phenyl-, (tripropenyl) derivatives Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with isobutylene and 2,4,4-trimethylpentene	101-67-7 4175-37-5 10081-67-1 15721-78-5 24925-59-5 26603-23-6 27177-41-9 36878-20-3 68411-46-1 68442-68-2 68608-77-5 68608-79-7 184378-08-3
Q-180	臭化メチル/Methyl bromide	臭化メチル/Methyl bromide	74-83-9
Q-181	1, 1, 2-トリクロロエタン/1,1,2-Trichloroethane	1, 1, 2-トリクロロエタン/1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
Q-182	炭化水素類/Hydro-Carbons	ベンゾ(a)ピレン/Benzol(a)pyrene	50-32-8
Q-183	鉱物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く/Mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres	耐火性セラミック繊維/Ceramic fibers	142844-00-6
Q-184	Chloroform/クロロホルム	Chloroform/クロロホルム	67-66-3
Q-185	Benzophenone/ベンゾフェノン	Benzophenone/ベンゾフェノン	119-91-9
Q-186	塩素化炭化水素類	1,1-dichloro-ethylene/1,1-ジクロロエチレン	75-35-4
Q-187	塩素化炭化水素類	PENTACHLOROETHANE/ペンタクロロエタン	76-01-7
Q-188	塩素化炭化水素類	Dichloromethane/塩化メチレン	75-09-2
Q-189	塩素化炭化水素類	Tetrachloroethane/テトラクロロエタン	25322-20-7
Q-190	塩素化炭化水素類	1,1,2,2-Tetrachloroethane/1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5
Q-191	塩素化炭化水素類	1,1,2-Trichloroethane/1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5
Q-192	特定アミン2種及びそれを分解生成するアミン類	2-Naphthylamine/2-ナフチルアミン及びその塩類	91-59-8
Q-193	ニトロ化合物(芳香族)	4-Nitrophenyl/4-ニトロフェニル及びその塩	92-93-3
Q-194	Benzotrichloride [benzylidene trichloride]/ベンゾトリクロライド [(トリクロロメチル)ベンゼン] [ベンジリジニウムトリクロライド]	Benzotrichloride [benzylidene trichloride]/ベンゾトリクロライド [(トリクロロメチル)ベンゼン] [ベンジリジニウムトリクロライド]	98-07-7
Q-195	Heptachlor/ヘプタクロル	Heptachlor/ヘプタクロル	76-44-8
Q-196	Lacey Act and EU Timber Regulation/レイシー法およびEU木材規則	Lacey Act and EU Timber Regulation/レイシー法およびEU木材規則	-
Q-197	Methyl-phenol compounds/メチル・フェノール化合物	Methyl-phenol compounds/メチル・フェノール化合物	95-48-7 106-44-5 108-39-4 1319-77-3
Q-198	Aminoethyl ethanolamine/アミノエチル・エタノールアミン	Aminoethyl ethanolamine/アミノエチル・エタノールアミン	111-41-1
Q-199	n-Hexane/n-ヘキサン	n-Hexane/n-ヘキサン	110-54-3
Q-200	有機塩素系溶剤/Chlorinated solvents	その他の有機塩素系溶剤/Other Chlorinated solvents	
Q-201	トルエン/Toluene	トルエン/Toluene	108-88-3
Q-202	N-メチル-2-ピロリドン/1-methyl-2-pyrrolidone	N-メチル-2-ピロリドン/1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
Q-203	シアナ化合物 Acrylonitrile/アクリロニトリル	Acrylonitrile/アクリロニトリル	107-13-1
Q-204	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/ Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (RCF)	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/ Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-
Q-205	ジルコニアアルミ/珪酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/ Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres(Zr-RCF)	ジルコニアアルミ/珪酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/ Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres(Zr-RCF)	-
Q-206	(4-CHLOROPHENYL)(CYCLOPROPYL)METHANONE O-(4-NITROBENZYL)OXIME	(4-CHLOROPHENYL)(CYCLOPROPYL)METHANONE O-(4-NITROBENZYL)OXIME	94097-88-8
Q-207	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(CIピグメントレッド104)	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(CIピグメントレッド104)	-
Q-208	CIピグメントイエロー34	CIピグメントイエロー34	-
Q-209	クロム酸八水酸化亜鉛	クロム酸八水酸化亜鉛	-
Q-210	ヒドロキシオクタン-2-オール/短鎖型塩化パラフィン(SCCPs)	ヒドロキシオクタン-2-オール/短鎖型塩化パラフィン(SCCPs)	-
Q-211	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8
Q-212	ビスフェノール-F/bisphenol F	ビスフェノール-F/bisphenol F	620-92-8
Q-213	ビスフェノール-S/bisphenol S	ビスフェノール-S/bisphenol S	80-09-1
Q-214	2,2'-ジヒドロキシジフェニルメタン	2,2'-ジヒドロキシジフェニルメタン	2467-02-9
Q-215	ジヒドロキシジフェニルメタン	ジヒドロキシジフェニルメタン	1333-16-0
Q-216	リン化インジウム	リン化インジウム	22398-80-7
Q-217	臭化n-プロピル(nPB)	臭化n-プロピル(nPB)	106-94-5
Q-218	揮発性有機化合物(VOC)	揮発性有機化合物(VOC)	-
Q-219	リン系難燃添加剤	リン酸イソデシルジフェニル リン酸メタリン リン酸トリメチルホスホリル テトラキス(ヒドロキシメチル)ホスホリル リン酸トリ-n-オクチル リン酸トリ(4-tert-ブチルフェニル) ピロリン酸ピベラジン 赤りん/Redphosphorus リン酸トリ-n-オクチル リン酸トリ-n-オクチル リン酸トリ-n-オクチル リン酸トリ(2-フェニルエチル) リン酸トリ(2-フェニルエチル)	29761-21-5 41583-09-8 55586-30-9 563-04-2 78-33-1 66034-17-1 7723-14-0 78-30-8 78-32-0 78-40-0 78-42-2 78-51-3

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全数対象物質	管理対象物質	報告対象物質			
G-220				殺生物剤	殺生物剤	
G-221				内分泌かく乱化学物質(EDC)	Triphenyl phosphate(TPHP)	115-96-6
					Butylated hydroxytoluene	128-37-0
					Ziram	137-30-4
					Metam sodium	137-42-8
					Thiram	137-26-8
					Zineb	12122-67-7
					4-nitrophenol	100-02-7
					Resorcinol	108-46-3
					Tert-butylhydroxyanisole(BHA)	25013-16-5
					4,4'-Dihydroxybenzophenone	611-99-4
3-Benzylidene camphor 3-BC	15087-24-8					
G-222				ナノマテリアル	-	
G-223				ペルフルオロアルキル物質とポリフルオロアルキル物質(PFAS)	ペルフルオロ酸	375-22-4
					ペルフルオロペンタン酸	2706-90-3
					ペルフルオロヘキサン酸	307-24-4
					ペルフルオロヘプタン酸	375-85-9
					ペルフルオロオクタン酸	375-95-1
					ペルフルオロノナン酸	335-76-2
					ペルフルオロデカン酸	2059-94-9
					ペルフルオロウンデカン酸	307-55-1
					ペルフルオロドodeカン酸	72629-94-8
					ペルフルオロペンタデカン酸	375-73-5
					ペルフルオロヘキサデカン酸	2706-91-4
					ペルフルオロヘプタデカン酸	355-46-4
					ペルフルオロオクタデカン酸	375-92-8
					ペルフルオロノニサン酸	68259-12-1
					PFDS	335-77-3, 126105-34-8
					6:2PFOS	27619-97-2
					PF-3,7-DMOA	172155-07-6
					HPFHxA	1546-95-8
					H2PFDA-P(G4H9)4	882489-14-7
					H4PFUnA	34598-33-9
					L-PFHxA	68555-66-8
					L-PFDS	2808-19-7
					PFDS-K	2906-16-8
					4:2 FTOH	2043-47-2
					6:2 FTOH	647-42-7
					6:2 FTA	17527-29-6
					PFDS-NH4	67906-42-7
					PFODA	/
					PFHxDA	67905-19-5
					PFHxA-NH4	21615-47-4
PFHxA-H2O	59933-66-3					
PFHxA-K	60270-55-5					
6:2 FTMAC	2144-53-8					
N-MeFOSAA	2355-31-9					
	その他のPFAS類/Other PFAS	-				
G-224				PFHxS(ペルフルオロヘキサデカン酸)とその塩及びPFHxS関連物質	PFHxS(ペルフルオロヘキサデカン酸)とその塩及びPFHxS関連物質	
G-225				Decabromodiphenyl ether (decaBDE)	Decabromodiphenyl ether (decaBDE)	1163-19-5
G-226				Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (6PIP (3:1))	Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (6PIP (3:1))	68937-41-7
G-227				2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)	732-26-3
G-228				Pentachlorothiophenol (PCTP)	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3
G-229				Hexachlorobutadiene (HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3
G-230				ペルフルオロカルボン酸(C9~C20 PFCAs)とその塩、及びC9~C20PFCAs関連物質	ペルフルオロカルボン酸(C9~C20 PFCAs)とその塩、及びC9~C20PFCAs関連物質	
G-231				Alkyl Phenol derivatives, selected	Alkyl Phenol derivatives, selected	121158-58-5
					1801269-80-6	
					1801269-77-1	
					210555-94-5	
					74499-35-7	
G-232				芳香族アミン類/Aromatic amines,selected	芳香族アミン類/Aromatic amines,selected	3165-93-3,
					39156-41-7,	
					548-62-9,	
569-61-9						
G-233				デカブロモジフェニルエタン / Decabromodiphenylethane (DBDPE)	デカブロモジフェニルエタン / Decabromodiphenylethane (DBDPE)	84852-53-9
G-234				デクロラプラス / Dechlorane Plus (DP)	デクロラプラス / Dechlorane Plus (DP)	13560-89-9
G-235				塩化水素 / Hydrogen chloride	塩化水素 / Hydrogen chloride	135821-03-3
G-236				N,N'-エチレンジチオカルバミン酸マンガネ(マンネブ) / N,N'-Ethylenebis(dithiocarbamate manganese)(Maneb)	N,N'-エチレンジチオカルバミン酸マンガネ(マンネブ) / N,N'-Ethylenebis(dithiocarbamate manganese)(Maneb)	135821-74-8
G-237				ヘンジアネート / Isocyanate	ヘンジアネート / Isocyanate	7647-01-0
G-238				オクタクロロスチレン / Octachlorostyrene	オクタクロロスチレン / Octachlorostyrene	21000-82-3
Z-1				ポリ塩化ビニル(PVC)/Polyvinyl chloride (PVC)	ポリ塩化ビニル(PVC)/Polyvinyl chloride (PVC)	29082-74-4
Z-2				ヘキサクロロシクロヘキサン/Hexachlorocyclohexane(HCH)	ヘキサクロロシクロヘキサン/Hexachlorocyclohexane(HCH)	67-72-1
Z-3				ヘキサクロロシクロヘキサン/Hexachlorocyclohexane(HCH)	ヘキサクロロシクロヘキサン/Hexachlorocyclohexane(HCH)	808-73-1
Z-4				ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン/Hexachloro-1,3-butadiene	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン/Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3
Z-5				シクロヘキサン/Cyclohexane	シクロヘキサン/Cyclohexane	110-82-7
Z-6				クロロベンゼン/Chlorobenzene	クロロベンゼン/Chlorobenzene	108-90-7
Z-7				フラン/Furan	フラン/Furan	110-00-9
Z-8				エチルベンゼン/Ethylbenzene	エチルベンゼン/Ethylbenzene	100-41-4
Z-9				メチレンジチオ(4,1-フェニレン)ジイソシアネート/Methylenediphenyl diisocyanate(MDI)	メチレンジチオ(4,1-フェニレン)ジイソシアネート/Methylenediphenyl diisocyanate(MDI)	101-68-8
Z-10				1,2,3-ベンゾトリアゾール/1,2,3-Benzotriazole	1,2,3-ベンゾトリアゾール/1,2,3-Benzotriazole	95-14-7
Z-11				(過塩素酸)アニオン/Perchlorate	(過塩素酸)アニオン/Perchlorate	14797-73-0
Z-12				1,1-ジクロロエチレン/Dichloroethene (d)chloride	1,1-ジクロロエチレン/Dichloroethene (d)chloride	75-35-4
Z-13				ジクロロメタン/Dichloromethane	ジクロロメタン/Dichloromethane	75-09-2
Z-14				カルボン酸-カルボン酸エステル	Colophony(Rosin)/コロホニウム(ロジン)	8050-09-7
Z-15				Trichlorophenol (TriCP)	Pentachlorophenol	87-86-5
					2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5
					2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
					2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3
					2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0
					2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8
					2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5
					2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4
					2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2
					3,4,5-Trichlorophenol	909-19-8
					2,3-Dichlorophenol	576-24-9
					2,4-Dichlorophenol	120-83-2
					2,5-Dichlorophenol	583-78-8
					2,6-Dichlorophenol	87-65-0
					3,4-Dichlorophenol	95-77-2
					3,5-Dichlorophenol	591-35-5
					2-Chlorophenol	95-57-8
					3-Chlorophenol	108-43-0
4-Chlorophenol	106-48-9					
Z-16				Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8
Z-17				2-Phenylphenol (OPP)	2-Phenylphenol (OPP)	90-47-7
Z-18				4-Chloro-3-methylphenol (CMC/GMK)	4-Chloro-3-methylphenol (CMC/GMK)	59-50-7
Z-19				2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazol (TCMTB)	2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazol (TCMTB)	21564-17-0
Z-20				2-octylisothiazol-3(2H)-on (OIT)	2-octylisothiazol-3(2H)-on (OIT)	26530-20-1
Z-21				Dimethylfumarate (DMFu)	Dimethylfumarate (DMFu)	624-48-7

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ラング	物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
K-1	ベリリウム及びその化合物/Beryllium and its compounds	ベリリウム及びその化合物/Beryllium and its compounds	-
K-2	ビスマス及びその化合物/Bismuth and its compounds	ビスマス及びその化合物/Bismuth and its compounds	-
K-3	ニッケル及びその化合物/Nickel and its compounds	ニッケル及びその化合物/Nickel and its compounds	-
K-4	ホウ酸 特定ホウ酸ナトリウム/Boric acid, specific sodium borates	ホウ酸/Boric acid	10043-35-3
		七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物; 四ホウ酸二ナトリウム無水物/Disodium tetraborate, anhydrous; Tetraboron disodium heptaoxide pentahydrate	12179-04-3
		七酸化二ナトリウム四ホウ素; 四ホウ酸二ナトリウム無水物/Disodium tetraborate, anhydrous; Tetraboron disodium heptaoxide	1300-43-4
		四ホウ酸ナトリウム十水物; ホウ砂; 四ホウ酸二ナトリウム無水物/Disodium tetraborate, anhydrous; Disodium tetraborate decahydrate; Borax	1303-96-4
		七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物; 四ホウ酸二ナトリウム水和物/Tetraboron disodium heptaoxide hydrate	12267-73-1
K-5	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール/ 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール/ 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9
K-6	ビス(2-メトキシエチル)エーテル/Bis(2-methoxyethyl) ether	ビス(2-メトキシエチル)エーテル/Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6
K-7	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)/N,N-dimethylacetamide (DMAC)	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)/N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5
K-8	酸化スチレン(エポキシスチレン)/Styrene oxide (Epoxy styrene)	酸化スチレン(エポキシスチレン)/Styrene oxide (Epoxy styrene)	90-09-3
K-9	タリウムおよびその化合物/Thallium and its compounds	タリウムおよびその化合物/Thallium and its compounds	-
K-10	テトラメチルチオアルキルジカルボニルジアミド(((H2N)C(S))2S2)/thioperoxydicarbonic diamide(((H2N)C(S))2S2), tetramethyl-	テトラメチルチオアルキルジカルボニルジアミド(((H2N)C(S))2S2)/thioperoxydicarbonic diamide(((H2N)C(S))2S2), tetramethyl-	137-26-8
K-11	リン酸トリメチル(trimethylphosphate)	リン酸トリメチル/Trimethylphosphate	512-56-1
K-12	1,2-エタンジオール; 1,2-ジヒドロエタン; sym-ジオキシエタン; エチレンアルコール .C2H6O2	1,2-エタンジオール; 1,2-ジヒドロエタン; sym-ジオキシエタン;	107-21-1
		エチレンアルコール .C2H6O2	-
K-13	芳香族系及び炭化水素系溶剤	芳香族系及び炭化水素系溶剤	-
K-14	界面活性剤/ Surfactants(DTDMAC, DQCMAC, DSDMAC and DHTDMAC)	界面活性剤/ Surfactants(DTDMAC, DQCMAC, DSDMAC and DHTDMAC)	-
K-15	有機臭素系溶剤/Organic brominated solvents	1-ブロモプロパン/1-bromopropane	106-94-5
		2-ブロモプロパン/2-bromopropane	75-26-3
K-16	有機塩素系溶剤/Chlorinated solvents	その他の有機臭素系溶剤/Other organic brominated solvent	-
K-17	特定アミン及び特定アミンを生成するアミン化合物/Azo dye/pigment forming specified amine compounds	1,2-ジクロロエタン/1,2-dichloroethane	-
K-18	高温コールタールピッチ/Coal tar pitch, high temperature	特定アミン及び特定アミンを生成するアミン化合物/ Azo dye/pigment forming specified amine compounds	-
K-19	鉱物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く/Mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres	高濃度アルミ/Aluminosilicate, refractory ceramic fibres	65996-93-2
		ジルコニアアルミ/Aluminosilicate, refractory ceramic fiber	-
		カルシウム-マグネシウム-ジルコニウム-シリケート混合物/Calcium-magnesium-Zirconium-Silicate Mixture	329211-92-9
		アルミニウム塩基反応生成物とシリカ/Aluminium Chloride, basic reaction products with Silica	675106-31-7
K-20	2,4-ジニトロトルエン/2,4-dinitrotoluene	2,4-ジニトロトルエン/2,4-dinitrotoluene	121-14-2
K-21	バイオサイドコーティングおよびバイオサイド添加物/Biocidal coatings/biocidal additives	1,2-ベンゾイソチアゾール-3(2H)-オン/1,2-benzisothiazoline-3-one	2634-33-5
K-22	アクリルアミド/Acrylamide	ジウロン/diuron	330-54-1
K-23	揮発性有機化合物(VOC)/Volatile organic compounds	アクリルアミド/Acrylamide	79-06-1
K-24	ヒドラジン/Hydrazine	揮発性有機化合物(VOC)/Volatile organic compounds	-
K-25	メチルピロリジン/1-methylpyrrolidin-2-one(2-pyrrolidinone, 1-methyl)	ヒドラジン/Hydrazine	7803-57-8 302-01-2
K-26	アニリンとホルムアルデヒドの重合物/ Formaldehyde oligomerization products with aniline	メチルピロリジン/1-methylpyrrolidin-2-one(2-pyrrolidinone, 1-methyl)	872-50-4
K-27	4-(2,4,4-トリメチルペンタ-2-イル)フェノール/4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	アニリンとホルムアルデヒドの重合物/ Formaldehyde oligomerization products with aniline	25214-70-4
K-28	N,N-ジメチルアセトアミド/DMAc	4-(2,4,4-トリメチルペンタ-2-イル)フェノール/ 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	144-66-9
K-29	3,3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソプロパノール-1(3H)-オン/Phenolphthalein	N,N-ジメチルアセトアミド/DMAc	127-19-5
K-30	N-ニトロソアミン/N-nitrosamines	3,3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソプロパノール-1(3H)-オン/Phenolphthalein	77-09-8
K-31	塩化ビニル(モノマー)/Vinyl chloride monomer	N-ニトロソアミン/N-nitrosamines	-
K-32	指定有機顔料/Specified organic pigment	塩化ビニル(モノマー)/Vinyl chloride monomer	75-01-4
		3-ヒドロキシ-4-[[2,5-ジクロロフェニル]アゾ]-N-フェニルナフタレン-2-カルボアミド (C.I.ピグメントレッド2)/4-[[2,5-dichlorophenyl]azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide (pigment red 2)	6041-94-7
		2,9-ジメチルキノリン[2,3-b]アクリジン-7,14(5H,12H)-ジオン2,9-ジメチル-5,12-ジヒドロキノリン[2,3-b]アクリジン-7,14(5H,12H)-ジオン(ピグメントレッド122)/quino[2,3-b]acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- (pigment red 122)	980-26-7
		2-[[2,5-ジクロロフェニル]ジアゼニル]-N-(6-エトキシ-1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)-3-オキソブタンアミド (ピグメントイエロー165)/2-[[2,5-Dichlorophenyl]diazenyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide (C.I. pigment yellow 165)	38489-25-7
		N,N-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-3,3'-ジオキソ-2,2'-[[3,3'-ジクロロフェニル]-4,4'-ジイル]ビス(ジアゼニル)ジブタンアミド (ピグメントイエロー13)/N,N-Bis(2,4-dimethylphenyl)-3,3'-dioxo-2,2'-[[3,3'-dichlorobiphenyl]-4,4'-diyl]bis(diazenyl)di-butanamide	5102-83-0
K-33	コバルト及びその化合物/Cobalt and its compounds	Butanamide, 2,2'-[[3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxo-(ピグメントイエロー83)/butanamide, 2,2'-[[3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxo-	5567-15-7
K-34	銅及びその化合物/Copper and its compounds	コバルト及びその化合物/Cobalt and its compounds	-
K-35	マンガン及びその化合物/Manganese and its compounds	銅及びその化合物/Copper and its compounds	-
K-36	金/Gold and its compounds	マンガン及びその化合物/Manganese and its compounds	-
K-37	マグネシウム/Magnesium and its compounds	金/Gold and its compounds	-
K-38	パラジウム/Palladium and its compounds	マグネシウム/Magnesium and its compounds	-
K-39	銀/Silver and its compounds	パラジウム/Palladium and its compounds	-
K-40	テルル/Tellurium and its compounds	銀/Silver and its compounds	-
K-41	亜鉛/Zinc and its compounds	テルル/Tellurium and its compounds	-
K-42	クロム/Chromium and its compounds	亜鉛/Zinc and its compounds	-
K-43	タンタル/Tantalum and its compounds	クロム/Chromium and its compounds	-
K-44	アルミニウム及びその化合物/Aluminium and its compounds	タンタル/Tantalum and its compounds	-
K-45	三価クロム化合物/Chromium (III) Compounds	アルミニウム及びその化合物/Aluminium and its compounds	-
K-46	ガリウム及びその化合物/Gallium and its compounds	三価クロム化合物/Chromium (III) Compounds	-
K-47	ポリスチレン/Polystyrene	ガリウム及びその化合物/Gallium and its compounds	9003-53-6
K-48	その他の有機燐化合物(含有禁止物質対象以外)/ Organic phosphorous compound	ポリスチレン/Polystyrene	-
K-49	ジフェニルアミンとアセトンの反応生成物/2-Propanone.reaction products with diphenylamine(PREPOD)	その他の有機燐化合物(含有禁止物質対象以外)/ Organic phosphorous compound	-
K-50	アセトアルデヒド/Acetaldehyde	ジフェニルアミンとアセトンの反応生成物/2-Propanone.reaction products with diphenylamine(PREPOD)	68412-48-6
K-51	アセトアミド/Acetamide	アセトアルデヒド/Acetaldehyde	75-07-0
K-52	アセトニトリル/Acetonitrile	アセトアミド/Acetamide	60-35-5
K-53	アクリロニトリル/Acrylonitrile	アセトニトリル/Acetonitrile	75-05-8
K-54	ピグメントレッド25	アクリロニトリル/Acrylonitrile	107-73-1
K-55	1,4-ベンゼンジアミン/N,N-mixed Ph and tolyl deriv	ピグメントレッド25	74336-60-0
K-56	N,N-ジシクロヘキシル-1,3-ペンチアノール-2-スルフェンアミド	1,4-ベンゼンジアミン/N,N-mixed Ph and tolyl deriv	68953-84-4
K-57	ブタジエン/Butadiene	N,N-ジシクロヘキシル-1,3-ペンチアノール-2-スルフェンアミド	4979-32-2
K-58	直鎖状塩基炭化水素	ブタジエン/Butadiene	106-98-0
K-59	コロホニウム類(ロジン類)	直鎖状塩基炭化水素	85535-85-9
K-60	ヘプタメチルフェニルシクロトランロキサン/ Cyclotetrasiloxane.heptamethylphenyl-	コロホニウム類(ロジン類)	8050-09-7,14849-15-4, 91081-53-7
		ヘプタメチルフェニルシクロトランロキサン/ Cyclotetrasiloxane.heptamethylphenyl-	10448-09-6
K-61	オクタメチルシクロトランロキサン/Cyclotetrasiloxane.octamethyl-	オクタメチルシクロトランロキサン/Cyclotetrasiloxane.octamethyl-	556-67-2
K-62	ビス(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジン)=デカンジオアート	ビス(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジン)=デカンジオアート	41556-26-7
K-63	ジクロロプロピレン/Dichloropropane	ジクロロプロピレン/Dichloropropane	96-23-1
K-64	ジクロロエチレン/Dichloroethene	ジクロロエチレン/Dichloroethene	106-89-8
K-65	エトキシ又はメトキシエチレングリコール及びその酢酸塩類/Ethri-/Methyl-Glycols and their Acetates:	エトキシ又はメトキシエチレングリコール及びその酢酸塩類/Ethri-/Methyl-Glycols and their Acetates:	1589-47-5
K-66	Fatty acids.C6-19-branched.zinc salts	Fatty acids.C6-19-branched.zinc salts	68551-44-0
K-67	ふっ素テロマー/Fluorotelomers.selected	ふっ素テロマー/Fluorotelomers.selected	678-39-7,21652-58-4, 507-63-1,865-86-1, 2043-54-1,2043-53-0
K-68	メチルアクリルアミドメトキシアセテート/Methylacrylamidomethoxy-acetate	メチルアクリルアミドメトキシアセテート/Methylacrylamidomethoxy-acetate	77402-03-0
K-69	ナフタレン/Naphthalene	ナフタレン/Naphthalene	91-20-3

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク	物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
K-70	ビグメントレッド3	ビグメントレッド3	2425-85-6
K-71	亜硝酸塩類	亜硝酸塩類	13446-49-5
K-72	ニトロホルコース	ニトロホルコース	8004-70-0
K-73	ニトロソアミン類	ニトロソアミン類	55-18-5
K-74	ポリオキシエチレンアルキルフェノール類	ポリオキシエチレンアルキルフェノール類	27942-26-3,50974-47-5
K-75	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサン-3,20-ジアザジスピロ[5.1.11.2]ヘキササン-21-オン	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサン-3,20-ジアザジスピロ[5.1.11.2]ヘキササン-21-オン	64338-16-5
K-76	フェノール/Phenol	フェノール/Phenol	108-95-2
K-77	2,4ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール	2,4ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール	3864-99-1
K-78	フェニレンジアミン及びその塩類	フェニレンジアミン及びその塩類	609-20-1
K-79	リン酸トリクレジル	リン酸トリクレジル	78-30-8
K-80	ポリアミン硬化剤	ポリアミン硬化剤	100-97-0,4067-16-7,9046-10-0
K-81	ポリプロピレングリコールジアミン	ポリプロピレングリコールジアミン	9046-10-0
K-82	ポリ臭素化ターフェニル類	ポリ臭素化ターフェニル類	79596-31-9
K-83	2-メトキシ-1-プロパノール	2-メトキシ-1-プロパノール	1589-47-5
K-84	結晶性シリカ/Silica Crystalline	結晶性シリカ/Silica Crystalline	14808-60-7
K-85	H末端ポリジメチルシロキサン/Siloxanes and Silicones, di-Me hydrogen-terminated	H末端ポリジメチルシロキサン/Siloxanes and Silicones, di-Me hydrogen-terminated	70900-21-9
K-86	Siloxanes and Silicones, Me 3,3,3-trifluoropropyl, Me vinyl, hydroxy-terminated	Siloxanes and Silicones, Me 3,3,3-trifluoropropyl, Me vinyl, hydroxy-terminated	68952-02-3
K-87	スチレンモノマー/Styrene	スチレンモノマー/Styrene	100-42-5
K-88	フェニルオキシラン/Styrene oxide	フェニルオキシラン/Styrene oxide	96-09-3
K-89			
K-90	1,3-ジ-tert-ブチル-4-メチル-2-ヒドロキシベンゼン(DOTG)	1,3-ジ-tert-ブチル-4-メチル-2-ヒドロキシベンゼン(DOTG)	97-39-2
K-91	トリクロロフェノール及びその塩類/trichlorophenol and its salts, all members	トリクロロフェノール及びその塩類/trichlorophenol and its salts, all members	95-95-4
K-92	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスフェート/Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスフェート/Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	13674-87-8
K-93	五酸化バナジウム/Vanadium(V)oxide	五酸化バナジウム/Vanadium(V)oxide	1314-62-1
K-94	2-(2-Aminoethylamino)ethanol/2-(2-アミノエチルアミノ)エタノール	2-(2-Aminoethylamino)ethanol/2-(2-アミノエチルアミノ)エタノール	111-41-1
K-95	メラミン/melamine	メラミン/melamine	108-78-1
R-1	アントラセン/Anthracene	アントラセン/Anthracene	120-12-7
R-2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(4,4'-メチレンジアニリン)(MDA)/4,4'-Diaminodiphenylmethane(4,4'-Methylenedianiline)(MDA)	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(4,4'-メチレンジアニリン)(MDA)/4,4'-Diaminodiphenylmethane(4,4'-Methylenedianiline)(MDA)	101-77-9
R-3	4,4'-ジアミノジフェニルエタン(4,4'-メチレンジアニリン)(MDA)	4,4'-ジアミノジフェニルエタン(4,4'-メチレンジアニリン)(MDA)	84-74-2
R-4	塩化コバルト(II)/Cobalt(II) chloride	塩化コバルト(II)/Cobalt(II) chloride	7646-79-9
R-5	五酸化二ヒ素/Diarsenic pentoxide	五酸化二ヒ素/Diarsenic pentoxide	1303-28-2
R-6	三酸化二ヒ素/Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素/Diarsenic trioxide	1327-53-3
R-7	ニクロム酸ナトリウム水和物(重クロム酸ナトリウム水和物)/Sodium dichromate, dihydrate	ニクロム酸ナトリウム水和物(重クロム酸ナトリウム水和物)/Sodium dichromate, dihydrate	7789-12-0
R-8	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキレン)/5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキレン)/5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	81-15-2
R-9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)phthalate	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)phthalate	117-81-7
R-10	ヘキサブロモシクロドデカン/Hexabromocyclododecane (HBCDD)	ヘキサブロモシクロドデカン/Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4
R-11	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)/Bis(tributyltin) oxide	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)/Bis(tributyltin) oxide	56-35-9
R-12	ヒ酸鉛/Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛/Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
R-13	フタル酸-n-ブチルベンジル(BBP)/Benzyl butyl phthalate	フタル酸-n-ブチルベンジル(BBP)/Benzyl butyl phthalate	85-68-7
R-14	ヒ酸トリエチル/Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル/Triethyl arsenate	15606-95-8
R-15	アントラセン油/Anthracene oil	アントラセン油/Anthracene oil	90640-80-5
R-16	アントラセン油(アントラセンペースト、軽沸成分)/Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	アントラセン油(アントラセンペースト、軽沸成分)/Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4
R-17	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)/Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)/Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
R-18	アントラセン油(低含有)/Anthracene oil, anthracene low	アントラセン油(低含有)/Anthracene oil, anthracene low	90640-82-7
R-19	アントラセン油(アントラセンペースト)/Anthracene oil, anthracene paste	アントラセン油(アントラセンペースト)/Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6
R-20	高温コaltar-タルピッチ(CTPHT)/Coal tar pitch, high temperature(CTPHT)	高温コaltar-タルピッチ(CTPHT)/Coal tar pitch, high temperature(CTPHT)	65996-93-2
R-21	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (RCF)	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (RCF)	CAS No.なし
R-22	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	CAS No.なし
R-23	2,4-ジニトロトルエン/2,4-Dinitrotoluene	2,4-ジニトロトルエン/2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
R-24	フタル酸ジイソブチル(DIBP)/Diisobutyl phthalate(DIBP)	フタル酸ジイソブチル(DIBP)/Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5
R-25	クロム酸鉛(II)/Lead chromate	クロム酸鉛(II)/Lead chromate	7758-97-6
R-26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(ビグメントレッド104)/Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(ビグメントレッド104)/Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8
R-27	安息香酸ナトリウム(ビグメントイエロー34)/Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	安息香酸ナトリウム(ビグメントイエロー34)/Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2
R-28	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)/Tris(2-chloroethyl)phosphate(TCEP)	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)/Tris(2-chloroethyl)phosphate(TCEP)	115-96-8
R-29	アクリルアミド/Acrylamide	アクリルアミド/Acrylamide	79-06-1
R-30	トリクロロエチレン/Trichloroethylene	トリクロロエチレン/Trichloroethylene	79-01-6
R-31	ホウ酸/Boric acid	ホウ酸/Boric acid	10043-35-3,11113-50-1
R-32	四ホウ酸ナトリウム(無水物)/Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸ナトリウム(無水物)/Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3
R-33	四ホウ酸ナトリウム(水和物)/Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四ホウ酸ナトリウム(水和物)/Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	1303-96-4
R-34	クロム酸ナトリウム/Sodium chromate	クロム酸ナトリウム/Sodium chromate	12267-73-1
R-35	クロム酸カリウム/Potassium chromate	クロム酸カリウム/Potassium chromate	7775-11-3
R-36	ニクロム酸アンモニウム/Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウム/Ammonium dichromate	7789-00-6
R-37	ニクロム酸カリウム/Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム/Potassium dichromate	7789-09-5
R-38	硫酸コバルト(II)/Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)/Cobalt(II) sulphate	10124-43-3
R-39	硝酸コバルト(II)/Cobalt(II) nitrate	硝酸コバルト(II)/Cobalt(II) nitrate	10141-05-6
R-40	炭酸コバルト(II)/Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)/Cobalt(II) carbonate	519-79-1
R-41	酢酸コバルト(II)/Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)/Cobalt(II) diacetate	71-48-7
R-42	2-エトキシエタノール/2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール/2-Ethoxyethanol	110-80-5
R-43	2-メトキシエタノール/2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール/2-Methoxyethanol	109-86-4
R-44	三酸化クロム/Chromium trioxide	三酸化クロム/Chromium trioxide	1333-82-0
R-45	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸とそれらのオリゴマー:クロム酸、重クロム酸、クロム酸、重クロム酸のオリゴマー/Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸とそれらのオリゴマー:クロム酸、重クロム酸、クロム酸、重クロム酸のオリゴマー/Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2 -
R-46	酢酸2-エトキシエチル/2-ethoxyethyl acetate	酢酸2-エトキシエチル/2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
R-47	クロム酸ストロンチウム/Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム/Strontium chromate	7789-06-2
R-48	フタル酸ヘフチルニルウンデシル(DHNUP)/1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters, Di(nonyl nonyl undecyl)phthalate(DHNUP)	フタル酸ヘフチルニルウンデシル(DHNUP)/1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters, Di(nonyl nonyl undecyl)phthalate(DHNUP)	68515-42-4
R-49	ヒドラジン/Hydrazine	ヒドラジン/Hydrazine	301-02-1 7803-57-8
R-50	1,2,3-トリクロロプロパン/1,2,3-trichloropropane	1,2,3-トリクロロプロパン/1,2,3-trichloropropane	96-18-4
R-51	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6~8のフタル酸エステル類(DIHP)/1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich, Diisobutyl phthalate(DIHP)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6~8のフタル酸エステル類(DIHP)/1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich, Diisobutyl phthalate(DIHP)	71889-89-6
R-52	ステフェニン酸鉛、トリニネート、鉛(II)2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート/Lead stivphnate	ステフェニン酸鉛、トリニネート、鉛(II)2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート/Lead stivphnate	15245-44-0
R-53	アジ化鉛/Lead azide	アジ化鉛/Lead azide	13424-46-9
R-54	鉛(II)ビス(2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート)/Lead dipicrate	鉛(II)ビス(2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート)/Lead dipicrate	6477-64-1
R-55	フェノールフタレイン,3,3'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソペンゾフラン-1(3H)-オン/Phenolphthalein	フェノールフタレイン,3,3'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソペンゾフラン-1(3H)-オン/Phenolphthalein	77-09-8
R-56	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)/2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA)	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)/2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA)	101-14-4
R-57	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)/N,N-dimethylacetamide(DMAC)	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)/N,N-dimethylacetamide(DMAC)	127-19-5
R-58	ヒ酸鉛/Trilead diarsenate	ヒ酸鉛/Trilead diarsenate	3687-31-8

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク	物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
R-59	ヒ酸カルシウム/Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム/Calcium arsenate	7778-44-1
R-60	ヒ酸/Arsenic acid	ヒ酸/Arsenic acid	7778-39-4
R-61	ジエチレングリコールジメチルエーテル/Bis(2-methoxyethyl) ether	ジエチレングリコールジメチルエーテル/Bis(2-methoxyethyl) ether	111-98-6
R-62	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール,4-tert-オクチルフェノール/4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol(4-tert-Octylphenol)	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール,4-tert-オクチルフェノール/4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol(4-tert-Octylphenol)	140-66-9
R-63	2-メトキシアニリン/o-アニジジン/2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン/o-アニジジン/2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0
R-64	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)/Bis(2-methoxyethyl) phthalate	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)/Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8
R-65	ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物 (工業的MDA)/Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline(technical MDA)	ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物 (工業的MDA)/Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline(technical MDA)	25214-70-4
R-66	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/ Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(Zr-RCF)	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(Zr-RCF)/ Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(Zr-RCF)	-
R-67	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/ Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(RCF)	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維(RCF)/ Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(RCF)	-
R-68	クロム酸八水酸化五亜鉛/Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛/Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
R-69	ピトリウムクロム酸クロム酸カリウム/ Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	ピトリウムクロム酸クロム酸カリウム/ Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9
R-70	クロム酸/クロム(III)/Dichromium tris(chromate)	クロム酸/クロム(III)/Dichromium tris(chromate)	24613-89-6
R-71	トリエチレングリコールジメチルエーテル/ 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triolyme)	トリエチレングリコールジメチルエーテル/ 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triolyme)	112-49-2
R-72	エチレングリコールジメチルエーテル/ 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	エチレングリコールジメチルエーテル/ 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4
R-73	ベースックブルー 26/ C.I. Basic Blue 26 ([4-[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylenecyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride)	ベースックブルー 26/ C.I. Basic Blue 26 ([4-[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylenecyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride)	2580-56-5
R-74	ベースックバイオレット3/ C.I. Basic Violet 3 [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride)	ベースックバイオレット3/ C.I. Basic Violet 3 [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride)	548-62-9
R-75	C.I.ソルベントブルー4 [α,α'-ビス(4-ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)トリフルオロメタノール/ C.I. Solvent Blue 4 (α,α'-bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol)	C.I.ソルベントブルー4 [α,α'-ビス(4-ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)トリフルオロメタノール/ C.I. Solvent Blue 4 (α,α'-bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol)	6786-83-0
R-76	C.I.ソルベントバイオレット8 [β,β'-ビス(4-ジメチルアミノ)フェニル]-4-(メチルアミノ)フェニルメタノール/ C.I. Solvent Violet 8 (4,4'-bis(dimethylamino)-4'-(methylamino)trityl alcohol)	C.I.ソルベントバイオレット8 [β,β'-ビス(4-ジメチルアミノ)フェニル]-4-(メチルアミノ)フェニルメタノール/ C.I. Solvent Violet 8 (4,4'-bis(dimethylamino)-4'-(methylamino)trityl alcohol)	561-41-1
R-77	酸化ホウ素(三酸化二硼素)/Diboron trioxide, boric oxide	酸化ホウ素(三酸化二硼素)/Diboron trioxide, boric oxide	1303-86-2
R-78	ホルムアルド/Formamide	ホルムアルド/Formamide	75-12-7
R-79	メタンスルホン酸鉛(II)/Lead(II) bis(methanesulfonate)	メタンスルホン酸鉛(II)/Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2
R-80	ビス(4-ジメチルアミノ)フェニルメタン/ Michler's Base (N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline)	ビス(4-ジメチルアミノ)フェニルメタン/ Michler's Base (N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline)	101-61-1
R-81	Michler's Ketone (4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone)	Michler's Ketone (4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone)	90-94-8
R-82	イソシアヌル酸トリグリジン/ TGIC (1,3,5-trisoxiranvinylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-ペネタ-1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン / β-TGIC (1,3,5-tris(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	イソシアヌル酸トリグリジン/ TGIC (1,3,5-trisoxiranvinylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-ペネタ-1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン / β-TGIC (1,3,5-tris(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9
R-84	デカブロモジフルオロデカノール/Bis(PeNtAbromPheNyl) ether (DecaBDF)	デカブロモジフルオロデカノール/Bis(PeNtAbromPheNyl) ether (DecaBDF)	1163-19-5
R-85	ペントデカフルオロトリデカノール/ PeNtacosfluorotridecaNoic acid	ペントデカフルオロトリデカノール/ PeNtacosfluorotridecaNoic acid	72629-94-8
R-86	トリコサフルオロドデカノール/ TricosfluorododecaNoic acid	トリコサフルオロドデカノール/ TricosfluorododecaNoic acid	307-55-1
R-87	ヘンタコサフルオロトリデカノール/ HeNtacosfluorotridecaNoic acid	ヘンタコサフルオロトリデカノール/ HeNtacosfluorotridecaNoic acid	2058-94-8
R-88	ヘキサコサフルオロトリデカノール/ HePtacosfluorotridecaNoic acid	ヘキサコサフルオロトリデカノール/ HePtacosfluorotridecaNoic acid	376-06-7
R-89	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール, エトキシレート 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)PheNol, ethoxylated - coveriNg well-defiNed substaNces aNd UVCB substaNces, Polymers aNd homologues	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール, エトキシレート 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)PheNol, ethoxylated - coveriNg well-defiNed substaNces aNd UVCB substaNces, Polymers aNd homologues	-
R-90	4-ノニルフェノール [炭素数9の直鎖および分岐のアルキルの全ての異性体の単独物、および混合物(UVCB)] 4-NoNylPheNol, braNched aNd liNear - substaNces with a liNear aNd/or braNched alkyl chaIN with a carboN Number of 9 covaleNtly bouNd iN PositiON 4 to PheNol, coveriNg also UVCB-aNd well-defiNed substaNces which iNclude aNy of the iNdividual isomers or a combinatiON thereof	4-ノニルフェノール [炭素数9の直鎖および分岐のアルキルの全ての異性体の単独物、および混合物(UVCB)] 4-NoNylPheNol, braNched aNd liNear - substaNces with a liNear aNd/or braNched alkyl chaIN with a carboN Number of 9 covaleNtly bouNd iN PositiON 4 to PheNol, coveriNg also UVCB-aNd well-defiNed substaNces which iNclude aNy of the iNdividual isomers or a combinatiON thereof	-
R-91	アジカルボキサミド/DiazeNe-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	アジカルボキサミド/DiazeNe-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3
R-92	ヘキサヒドロフタル酸無水物 Hexahydro-2-beNzofurAN-1,3-dioNe (HHPA), cis-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride, traNs-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride	ヘキサヒドロフタル酸無水物 Hexahydro-2-beNzofurAN-1,3-dioNe (HHPA), cis-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride, traNs-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
R-93	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 HexahydromethylPhthalic aNhydride, Hexahydro-4-methylPhthalic aNhydride, Hexahydro-1-methylPhthalic aNhydride, Hexahydro-3-methylPhthalic aNhydride	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 HexahydromethylPhthalic aNhydride, Hexahydro-4-methylPhthalic aNhydride, Hexahydro-1-methylPhthalic aNhydride, Hexahydro-3-methylPhthalic aNhydride	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9
R-94	メトキシ酢酸 methoxy acetic acid	メトキシ酢酸 methoxy acetic acid	625-45-6
R-95	1,2-ベンゼンカルボ酸, 炭素数7-11の分岐および直鎖アルキルエステル類 1,2-BeNzeNedicarboxylic acid, diPeNtylester, braNched aNd liNear	1,2-ベンゼンカルボ酸, 炭素数7-11の分岐および直鎖アルキルエステル類 1,2-BeNzeNedicarboxylic acid, diPeNtylester, braNched aNd liNear	84777-06-0
R-96	フタル酸ジイソペンチル DiisoPeNtylPhthalate	フタル酸ジイソペンチル DiisoPeNtylPhthalate	605-50-5
R-97	N-ペンチル-イソペンチルフタル酸 N-PeNtyl-isoPeNtylPhthalate	N-ペンチル-イソペンチルフタル酸 N-PeNtyl-isoPeNtylPhthalate	776297-69-9
R-98	1,2-ジエトキシエタン 1,2-DiethoxyethaNe	1,2-ジエトキシエタン 1,2-DiethoxyethaNe	629-14-1
R-99	ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2
R-100	ジブチルスズジクロライド Dibutyltin dichloride (DBT)	ジブチルスズジクロライド Dibutyltin dichloride (DBT)	683-18-1
R-101	増基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	増基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
R-102	炭酸鉛 Trilead bis(carboNate)dihydroxide (basic lead carboNate)	炭酸鉛 Trilead bis(carboNate)dihydroxide (basic lead carboNate)	1319-46-6
R-103	増基性硫酸鉛 Lead oxide sulPhate	増基性硫酸鉛 Lead oxide sulPhate	12036-76-9
R-104	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)] ジオキソ三鉛 [Phthalato(2-)]dioxotrilead	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)] ジオキソ三鉛 [Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9
R-105	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛 Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛 Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
R-106	脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18) Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18) Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
R-107	硼弗化鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	硼弗化鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
R-108	シアナミド鉛 Lead cyNamidate	シアナミド鉛 Lead cyNamidate	20837-86-9

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質			
			R-109	硝酸鉛 Lead diNitrate	硝酸鉛 Lead diNitrate	10099-74-8
			R-110	一酸化鉛 Lead oxide (lead monoXide)	一酸化鉛 Lead oxide (lead monoXide)	1317-36-8
			R-111	四三酸化鉛 Lead tetroxide(orange lead)	四三酸化鉛 Lead tetroxide(orange lead)	1314-41-6
			R-112	チタン酸鉛 Lead titaNium trioxide	チタン酸鉛 Lead titaNium trioxide	12060-00-3
			R-113	ジルコン酸チタン酸鉛 Lead TitaNium ZircoNium Oxide	ジルコン酸チタン酸鉛 Lead TitaNium ZircoNium Oxide	12626-81-2
			R-114	塩基性硫酸鉛 PeNtalead tetraoxide sulPhate	塩基性硫酸鉛 PeNtalead tetraoxide sulPhate	12065-90-6
			R-115	ビグメントエロー41 Pyrochlore, aNtMoNy lead yellow	ビグメントエロー41 Pyrochlore, aNtMoNy lead yellow	8012-00-8
			R-116	ケイ酸バリウム、鉛ドーパ Silicic acid, barium salt, lead-doPed	ケイ酸バリウム、鉛ドーパ Silicic acid, barium salt, lead-doPed	68784-75-8
			R-117	ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt	ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt	11120-22-2
			R-118	塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7
			R-119	四エチル鉛 Tetraethyllead	四エチル鉛 Tetraethyllead	78-00-2
			R-120	塩基性硫酸鉛；三塩基性硫酸鉛 Tetralead trioxide sulPhate	塩基性硫酸鉛；三塩基性硫酸鉛 Tetralead trioxide sulPhate	12202-17-4
			R-121	二塩基性リン酸鉛 Trilead dioxide PhosPhoNate	二塩基性リン酸鉛 Trilead dioxide PhosPhoNate	12141-20-7
			R-122	フラン FuraN	フラン FuraN	110-00-9
			R-123	酸化プロピレン ProPyleNe oxide; 1,2-ePoxyProPaNe; methyloxiraNe	酸化プロピレン ProPyleNe oxide; 1,2-ePoxyProPaNe; methyloxiraNe	75-56-9
			R-124	硫酸ジエチル Diethyl sulPhate	硫酸ジエチル Diethyl sulPhate	64-67-5
			R-125	硫酸ジメチル Dimethyl sulPhate	硫酸ジメチル Dimethyl sulPhate	77-78-1
			R-126	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン 3-ethyl-2-methyl-2-(2-methylbutyl)-1,3-oxazolidiNe	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン 3-ethyl-2-methyl-2-(2-methylbutyl)-1,3-oxazolidiNe	143860-04-2
			R-127	ジノセブ DiNoseb	ジノセブ DiNoseb	88-85-7
			R-128	4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン) 4,4'-methyleneNedi-o-toluidiNe	4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン) 4,4'-methyleneNedi-o-toluidiNe	838-88-0
			R-129	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル 4,4'-oxydianiliNe aNd its salts	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル 4,4'-oxydianiliNe aNd its salts	101-80-4
			R-130	p-アミノアゾベンゼン 4-AmiNoazoBeNzeNe; 4-PhaNylazoaNiliNe	p-アミノアゾベンゼン 4-AmiNoazoBeNzeNe; 4-PhaNylazoaNiliNe	60-09-3
			R-131	2,4-ジアミトルエン 4-methyl-m-PhaNyleNediamiNe (2,4-tolueNe-diamiNe)	2,4-ジアミトルエン 4-methyl-m-PhaNyleNediamiNe (2,4-tolueNe-diamiNe)	95-80-7
			R-132	6-メトキシ-m-トルイジン 6-methoxy-m-toluidiNe (P-cresidiNe)	6-メトキシ-m-トルイジン 6-methoxy-m-toluidiNe (P-cresidiNe)	120-71-8
			R-133	2-アミノ-5-アゾトルエン o-aminoazotoluene	2-アミノ-5-アゾトルエン o-aminoazotoluene	97-56-3
			R-134	o-トルイジン o-ToluidiNe; 2-AmiNotoluene	o-トルイジン o-ToluidiNe; 2-AmiNotoluene	95-53-4
			R-135	N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	79-16-3
			R-136	1-ブロモプロパン；臭化 N-プロピル 1-bromoProPaNe	1-ブロモプロパン；臭化 N-プロピル 1-bromoProPaNe	106-94-5
			R-137	シリコン/silicone	シリコン/silicone	-
			R-138	※臭素及びその化合物(但し,PBB/PBDE類を除く)/ Bromine and its compounds (excluding PBBs and PBDEs)	臭素及びその化合物(但し,PBB/PBDE類を除く)/ Bromine and its compounds (excluding PBBs and PBDEs)	-
			R-139	※アンチモン及びその化合物/Antimony and its compounds	アンチモン及びその化合物/Antimony and its compounds	-
			R-140	アジリジン/Ethyleneimine	アジリジン/Ethyleneimine	151-56-4
			R-141	β-プロピオラクトン/β-Oxetanone	β-プロピオラクトン/β-Oxetanone	57-57-8
			R-142	1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン/1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン/1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromo-3-chloropropane
			R-143	Explosives	Explosives	-
			R-144	レアアース/Rare earth elements	レアアース/Rare earth elements	-
			R-145	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第1次)	Anthracene	120-12-7
					4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9
					Dibutyl Phthalate (DBP)	84-74-2
					Cobalt dichloride	7646-79-9
					Diarsenic Pentoxide	1303-28-2
					Diarsenic trioxide	1327-53-3
					Sodium dichromate, dihydrate	7789-12-0
					5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	10688-01-9
					Bis(2-ethylhexyl)Phthalate) (DEHP)	81-15-2
					Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4
					all major diastereoisomers identified (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	13194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)
					Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8
					Bis(tributyltin)oxide	56-35-9
					Lead hydroxide arsenate	7784-40-9
			Benzyl butyl Phthalate	85-69-7		
			Triethyl arsenate	15606-95-8		
			2,4-Dinitrotoluene	121-14-2		
			Anthracene oil	90640-80-5		
			Anthracene oil, anthracene Paste, dist. Lights	91995-17-4		
			Anthracene oil, anthracene Paste, anthracene fraction	91995-15-2		
			Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7		
			Anthracene oil, anthracene Paste	90640-81-6		
			Diisobutyl Phthalate	84-69-5		
			Lead chromate	7759-87-6		
			Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8		
			Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2		
			Tris(2-chloroethyl) Phosphate	115-96-8		
			Pitch, coal tar, high temperature	65996-93-2		
			Acrylamide	79-06-1		
			Trichloroethylene	79-01-6		
			Boric acid	10043-35-3 11113-50-1 1330-43-4		
			Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3		
			Tetraboron disodium heptoxide, hydrate	1303-96-4 12267-73-1		
			Sodium chromate	7775-11-3		
			Potassium chromate	7789-00-6		
			Ammonium dichromate	7789-09-5		
			Potassium dichromate	7778-50-9		
			Chromium trioxide	1333-82-0		
			2-Ethoxyethanol	110-80-5		
			2-methoxyethanol	109-86-4		
			Cobalt (di)acetate	71-48-7		
			Cobalt (II) carbonate	513-79-1		
			Cobalt diNitrate	10141-05-6		
			Cobalt (II) sulPhate	10124-43-3		
			Acids generated from chromium trioxide and their oligomers:			
			Chromic acid	7738-94-5		
			Dichromic acid	13530-68-2		
			Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-		
			2-ethoxyethyl acetate	111-15-9		
			stannous chromate	7789-06-2		
			1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4		
			Hydrazine	7803-57-8		
			1-methyl-2-pyrrolidone	302-01-2		
			1,2,3-trichloropropane	872-50-4		
			1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	96-18-4 71888-89-6		

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理対象物質	報告対象物質			
			R-151	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第7次)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6
					Potassium hydroxooctaoxidizincate-di-chromate	11103-86-9
					PeNtaZn:chromate octahydroxide	49663-84-5
					AluminoSilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	(JAMP-SN0007)
					ZircoNia AluminoSilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	(JAMP-SN0055)
					Formaldehyde, oligomeric reaction Products with aNiIiNe (techNical mDA)	25214-70-4
					Bis(2-methoxyethyl) Phthalate	117-82-8
					2-methoxyvaNiIiNe: o-AnisidiNe	90-04-0
					4-(1.1.3.3-tetramethylbutyl)PheNol (4-tert-OctylPheNol)	140-66-9
					1,2-DichloroethaNe	107-06-2
					Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6
					Arsenic acid	7778-39-4
					Calcium arseNate	7778-44-1
					Trilead diarseNate	3687-31-8
					N,N-dimethylacetamide (DmAC)	127-19-5
					2,2-dichloro-4,4'-methyleNediaNiIiNe (mOQA)	101-14-4
					PhenoPhthalate	77-09-3
					Lead azide	13424-46-9
					Lead styPhNate	15245-44-0
					Lead diPicrate	6477-64-1
					1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaNe (TEGDmE: triolme)	112-49-2
					1,2-dimethoxyethaNe: ethyleNe alvcol dimethyl ether (EGDmE)	110-71-4
					C.I. Basic Blue 26 ([4-[[4-aNiIiNo-1-NaPhThyl][4-(dimethylamiNo)PheNy]lmethyleNe]cyclohexa-2,5-dieN-1-ylideNe]dimethylammoNium chloride)	2580-56-5
					C.I. Basic Violet 3 [4-[4,4'-bis(dimethylamiNo)beNzhydrideNe]cyclohexa-2,5-dieN-1-ylideNe]dimethylammoNium chloride	548-62-9
					C.I. Solvent Blue 4 (or, or-bis[4-(dimethylamiNo)PheNy]-4-(PheNy)miNo)NaPhthaleNe-1-methaNo]	6786-83-0
					C.I. Solvent Violet 8 (4,4'-bis(dimethylamiNo)-4'-(methylamiNo)trityl alcohol)	561-41-1
					DiboroN trioxide, boric oxide	1303-86-2
					Formamide	75-12-7
					Lead(II) bis(methaNe)sulfoNate	17570-76-2
					michler's Base (N,N,N'-tetramethyl-4,4'-methyleNediaNiIiNe)	101-61-1
					michler's KetoNe (4,4'-bis(dimethylamiNo)beNzoPheNol)	90-94-8
					TGIC (1,3,5-tris(oxiraNyImethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioNe)	2451-62-9
					β-TGIC (1,3,5-tris((2S aNd 2R)-2,3-ePoxyProPyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioNe)	59653-74-6
					Bis(PeNtabromoPheNy) ether (DecaBDE)	1163-19-5
					PeNtaCosafluoroDecaNoic acid	72629-94-8
					TricoSafluoroDecaNoic acid	307-55-1
					HeNicoSafluoroNDecaNoic acid	2058-94-8
					HePtaCosafluoroTetraDecaNoic acid	376-06-7
					4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)PheNol, ethoxylated - coveriNg well-defiNed substaNces aNd UVCB substaNces. Polymers aNd	-
					4-NoNyPheNo, braNched aNd liNear - substaNces with a liNear aNd/or braNched alkyl chaIN with a carboN Number of 9 covalently bouNd iN PositioN 4 to PheNo, coveriNg also UVCB-aNd well-defiNed substaNces which iNclude aNy of the iNdividual isomers or a combiNatioN thereof	-
					DiazeNe-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3
					Hexahydro-2-beNzofuraN-1,3-dioNe (HHPA), cis-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride, traNs-cyclohexaNe-1,2-dicarboxylic aNhydride	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
					HexahydromethylPhthalic aNhydride,	25550-51-0,
					Hexahydro-4-methylPhthalic aNhydride,	18438-60-9,
					Hexahydro-1-methylPhthalic aNhydride,	48122-14-1,
					Hexahydro-3-methylPhthalic aNhydride	57110-29-9
					methoxy acetic acid	625-45-6
					1,2-BeNzeNedicarboxylic acid, diPeNtylester, braNched aNd liNear	84777-06-0
					DiSoPeNtylPhthalate	605-50-5
					N-PeNtyl-isoPeNtylPhthalate	776297-69-9
					1,2-DiethoxyethaNe	629-14-1
					N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2
					Dibutyltin dichloride (DBT)	683-18-1
					Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
					Trilead bis(carboNate)dihydroxide (basic lead carboNate)	1319-46-6
					Lead oxide sulPhate	12036-76-9
					[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9
					Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
					Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
					Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
					Lead oxYlamidate	20837-86-9
					Lead diNitrate	10099-74-8
					Lead oxide (lead moNoxide)	1317-36-8
					Lead trioxide (oraNze lead)	1314-41-6
					Lead titaNium trioxide	12060-00-3
					Lead TitaNium ZircoNium Oxide	12626-81-2
					PeNtalead tetraoxide sulPhate	12065-90-6
					Pyrochlore, aNtimoNy lead yellow	8012-00-8
					Silicic acid, barium salt, lead-doPed	68784-75-8
					Silicic acid, lead salt	11120-22-2
					Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7
					Tetraethyllead	78-00-2
					Tetralead trioxide sulPhate	12202-17-4
					Trilead dioxide PhosPhoNate	12141-20-7
					FuraN	110-00-9
					ProPyleNe oxide; 1,2-ePoxyProPaNe; methyloxiraNe	75-56-9
					Diethyl sulPhate	64-67-5
					Dimethyl sulPhate	77-78-1
					3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidiNe	143860-04-2
					DiNoseb	88-85-7
					4,4'-methyleNedi-o-toluidiNe	838-88-0
					4,4'-oxydiaNiIiNe aNd its salts	101-80-4
					4-AmiNoazobeNzeNe; 4-PheNyIazoaNiIiNe	60-09-3
					4-methyl-m-PheNyIediaNiIiNe (2,4-toluNe-diamiNe)	95-80-7
					6-methoxy-m-toluidiNe (P-cresidiNe)	120-71-8
					BiPheNyI-4-ylamiNe	92-67-1
					o-amiNoazotoluNe	97-56-3
					o-ToluidiNe; 2-AmiNotoluNe	95-53-4
					N-methylacetamide	79-16-3
					1-bromoProPaNe	106-94-5
					Cadmium	7440-43-9
					Cadmium oxide	1306-19-0
					Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1
					Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1
					Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0
					4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, whic	-
					Cadmium sulphide	1306-23-6
					Dihexyl ohtalate	84-75-3
					Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0
					Disodium 4-amino-3-[[4'-[[2,4-diaminophenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7
					Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	96-45-7
					Lead di(acetate)	301-04-2
					Trixylyl phosphate	25155-23-1
					1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4
					Cadmium chloride	10108-64-2
					Sodium perborate;	-
					Perboric acid, sodium salt	-
					Sodium peroxometaborate	7632-04-4

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理物質	報告対象物質			
			R-156	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第12次)	Cadmium fluoride Cadmium sulphate 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-diethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate, DOTE Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-diethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-ethylhexyl]oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	7790-79-6 10124-36-4, 31119-53-6 3846-71-7 25973-55-1 15571-58-1 -
			R-157	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第13次)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% diisobutyl phthalate (EC No. 201-559-5) 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	271-094-0 272-013-1 -
			R-158	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第14次)	1,3-propanesultone 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) Nitrobenzene Perfluorononan-1-oiic acid and its sodium and ammonium salts	1120-71-4 3864-99-1 36437-37-3 98-95-3 -
			R-159	REACH規則 高懸念物質(SVHC)(第15次)	Benzo[def]chrysene(Benzo[a]pyrene) 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	50-32-8 80-05-7
			R-160	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第16次)	4-Heptylphenol, branched and linear (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof) 4-tert-butylphenol Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride) Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	- 98-54-4 552-30-7 3108-42-7, 335-76-2, 3830-45-3 80-46-6
			R-161	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第17次)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	- -
			R-162	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第18次)	Chrysene Cadmium nitrate Cadmium hydroxide Cadmium carbonate Benz[a]anthracene 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1,6,9.0,2,13,0,5,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus™") covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof	218-01-9, 1719-03-5 10022-68-1 10325-94-7 21041-95-2 513-78-0 56-55-3 1718-53-2 -
			R-163	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第19次)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) Lead Disodium octaborate Benzol[ghi]perylene Terphenyl hydroxynated Ethenediamine Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride, TMA) Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	556-67-2 541-02-6 540-97-6 7439-92-1 12008-41-2 191-24-2 61788-32-7 107-15-3 552-30-7 84-61-7
			R-164	Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数3-5の臭素化アルキルアルコール類)	Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数3-5の臭素化アルキルアルコール類)	-
			R-165	ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾジシクロオクテン	ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾジシクロオクテン	13560-89-9
			R-166	リム酸トリス(2-クロロ-1-メチルエチル)	リム酸トリス(2-クロロ-1-メチルエチル)	13674-84-5
			R-167	sulfur/硫黄	sulfur/硫黄	7704-34-9
			R-168	siloxane/シリコン(シロキサン)	siloxane/シリコン(シロキサン)	-
			R-169	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第20次)	2,2-bis(4-hydroxyphenyl)-4-methylpentane Benzofluoranthene Fluoranthene Phenanthrene Pyrene 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	6807-17-6 207-08-9 206-44-0 85-01-8 129-00-0 15087-24-8
			R-170	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第21次)	2-methoxyethyl acetate Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof) 4-tert-butylphenol	110-49-6 - -
			R-171	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第22次)	Disohexyl phthalate 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutylprophenone 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	71850-09-4 119313-12-1 71868-10-5 -
			R-172	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第23次)	1-vinylimidazole 2-methylimidazole Butyl 4-hydroxybenzoate Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')in bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	1072-63-5 693-98-1 94-26-9 22679-19-4 143-24-8
			R-173	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第24次)	Diocetyl tin diarsate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	-
			R-174	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第25次)	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual Orthoboric acid, sodium salt 2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative /3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) Glutaral Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17] Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) 1,4-dioxane 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	- 13840-56-7 3296-90-0 36483-57-5 / 1522-92-5 96-13-9 111-30-8 - - 123-91-1 77-40-7

環境負荷物質一覧<添付1>
List of Environmentally Hazardous Substances<Attachment 1>

この一覧は例示物質であるため、一覧に掲載されていない物質で禁止物質に該当する場合、報告する事。

ランク				物質群 / Substance group	物質名 / Substance	CAS No.
含有禁止物質	全量対象物質	管理対象物質	報告対象物質			
				REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第26次)	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4
					S-(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8
					6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1
					(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	
					*(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	—
					*(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	1782069-91-1
					*(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	95342-41-9
					*(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-25-4
					*(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	36861-47-9
					*(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	741687-98-9
				*(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-30-1	
				*(1S,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	852541-21-0	
			R-176	REACH規則 高懸念候補物質(SVHC)(第27次)	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5

注記: 工程内での使用も禁止する物質は※マークを表示。 / Note: Substances whose use in the process is also prohibited are marked with an asterisk (※).

版番号:29

設計管理課 環境品質係

<添付 2>

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部
商品技術部設計管理課 御中

年 月 日

会社名: _____ 印

責任者: _____ 印

環境負荷物質不使用証明書

貴社へ納入する部品・製品、梱包材、製造工程全てについて貴社が「環境負荷物質ガイドライン」の<添付 1>「環境負荷物質一覧」に定める含有禁止物質(G-1～)は使用していないことを保証致します。

以上

環境管理担当窓口

氏名 : _____

TEL : _____

FAX : _____

e-mail: _____

〈添付 3〉

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部
商品技術部設計管理課 御中

年 月 日

会社名: _____ 印

責任者: _____ 印

購入部品、資材、副資材リスト

	品名	区分	用途	製品名	メーカー	SDS	ICP データ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

※購入部品、資材、副資材リストには、弊社向け製品に使用する購入部品、資材、副資材を記載してください。製造工程で使用している副資材についても、製品に直接触れる可能性のある資材、副資材も、本リストへ記載してください。

SDS データ、ICP データ欄については、取得している場合は”○”、未取得の場合は”×”を記入してください。未取得”×”の場合、取得日も記入してください。

環境管理担当窓口

氏名 : _____

TEL : _____

FAX : _____

e-mail: _____

〈添付 4〉 めっきに含まれる RoHS 指令規制物質の管理

めっきの生産を行って頂いているお取引先様への別途のお願いとして、当書簡を発行しています。
以下の手順に従って、管理をお願いします。

1. めっき皮膜に含有される「RoHS 指令で含有が禁止されている 4 金属」の含有状況の測定

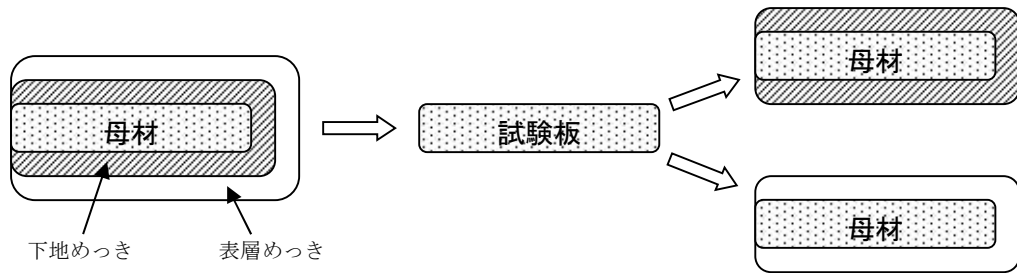
以下の手順でめっきの各々の皮膜(下地めっき、表層めっき)に含まれている「RoHS 指令で含有が禁止されている 4 金属」の含有状況の測定を行って下さい。

 - 1) 測定対象金属: カドミウム(Cd)、鉛(Pb)、水銀(Hg)、六価クロム(Cr6+)
 - 2) 測定対象めっき層: 下地めっき、表層めっき
 - 3) 測定方法: ICP 分析、又は原子吸光分析(Cd、Pb、Hg)、ジフェニルカルバジド原子吸光法(Cr6+)
 - 4) 分析頻度: 1 回/年
 - 5) 許容限度: 各“測定対象金属”の含有許容限度を以下の通りとします。
 - Cd: 検出限界以下
 - Pb: 検出限界以下
 - Cr6+: 検出限界以下
 - Hg: 検出限界以下
- 6) 記録、報告: 以下の内容を含んだ測定結果を弊社品質保証部に報告して下さい。
 - ・ 測定結果
 - ・ 対象製品
 - ・ 生産しためっき工程(工程番号、等)
 - ・ 直近で行っためっき液の分析結果(めっき液の分析結果には「RoHS 指令で含有が禁止されている 4 金属」の測定結果を含んでください。
- 7) 許容限度を超えた場合の処置:

測定結果が含有許容限度を超えた場合は、問題の対象ロットを限定し速やかに弊社品質保証部に報告をし、品質保証部の指示に従って下さい。
- 8) 測定方法

めっきに含まれる「RoHS 指令で含有が禁止されている 4 金属」を測定する場合には、めっき自身に含有されている濃度の測定が必要です。母材の影響を取り除くため、以下の手順で測定を行って下さい。

 - a) SUS304 板(例)等の試験板を用意し、単体で重量を測定する。
 - b) 下地めっきを行い、めっき後の重量を測定する。
 - c) 硝酸等でめっきを溶解し分析試験を実施する。
 - ・めっきの資料に多少母材が混入する場合を考慮し、母材のみの資料も別途用意する。
 - ・分析は ICP 分析、又は原子吸光分析(Cd、Pb、Hg)、ジフェニルカルバジド原子吸光法(Cr6+)で行う。
 - ・めっきしてある状態と母材のみの重量差からめっき皮膜の重量を計算する。
 - d) 表層めっきに関しても同様に試験板にめっきを行い、3)の手順で分析試験を実施する。
 - e) 測定は、ISO/IEC17025 を認証取得された第三者分析機関での定量分析をお願い致します。



SUS304 板(例)等の試験板を用意し、単
体で重量を測定する。

・下地めっき、表層めっきを各々行い、めっき
後の重量を測定する。
・硝酸等でめっきを溶解し分析試験を実施する

めっきの分析方法については、上記の他にも様々な分析方法があると推測致します。
分析機関によっては、分析方法等異なりますので、十分に打ち合わせを行って下さい。

2. めっき液の管理

上述の項目 1 の測定を年 1 度の頻度で行って頂き、製品に禁止物質が含まれていない事を検証して頂きますが、年 1 度の検証で禁止物質が規定値異常含有されている事が発見された場合、大きな問題に発展する可能性があります。このリスクを多少なりとも回避する目的で以下の通り、めっき液の管理を行って下さい。

1)めっき液の定期的な分析

通常めっき液の分析を行う時に、同時に RoHS 指令で含有が禁止されている4金属の含有状況の測定を行って下さい。

- a) 測定対象金属:カドミウム(Cd)、鉛(Pb)、クロム(Cr)、水銀(Hg)
- b) 対象めっき浴:弊社のめっきに使用されるめっきラインの全浴槽
- c) 分析方法: ICP 分析、又は原子吸光分析
- d) 分析頻度: 1 回/月以上

通常めっき液の分析を行う時に“測定対象金属”の分析を同時に行う事を推奨いたしますが、もし通常めっき液の分析を行う時に当該測定が行えない場合は、1 回/月以上の頻度で別途分析を行って下さい。

1 回/月以上の頻度で、使用しているめっき液の測定実績が過去数年間分ある場合、各工場ごとで管理し測定対象物質が含有しない事を保証していただける場合に限り、測定頻度の調整を検討しますので、ご連絡をお願い致します。また、万が一めっき液の変更・追加等があった場合、過去の実績では管理が難しいため、再度 1 回/月以上の頻度での分析をお願い致します。

2)許容限度

めっき液中の各“測定対象金属”の含有許容限度は、めっき液中のその他の成分、生産条件などにより異なりますので、各々、御社で限度設定を行って下さい。

設定した含有許容限度は、製品のめっき皮膜に含まれる測定対象金属の測定を行う都度見直しを行って下さい。

3)許容限度を超えた場合の処置:

御社で設定した許容限度を超えた浴槽で生産された可能性がある製品に関して、生産された製品の中に含有されている測定対象金属の値を測定し製品(端子部品)として問題ない事を確認して下さい。測定方法に関して項目 2 に準拠した測定方法を適用して下さい。

問題が無いことが確認出来た場合は、生産継続にあたって、めっき液の測定結果、めっき皮膜の測定結果及び何らかの処置を行なった場合は、その処置の記録を残して下さい。又、当該ロットの出荷に当たっては、変化点カードを添付して出荷して下さい。

皮膜を測定した結果として項目 1 で記述した許容限度を超している事が判明した場合は、ただちに測定結果を添えて弊社品質保証部へ届け出て、指示に従って処置をして下さい。

〈添付 5〉

京セラ株式会社

電子部品事業本部コネクタ事業部

環境負荷物質ガイドライン

交付書(兼)受領書

年 月 日

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部
事業管理部

京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部環境負荷物質ガイドライン第 26 版をお送り致しますので、品質維持向上の為、弊社ガイドラインをご精読頂き、ご遵守頂きますよう、お願い申し上げます。

上記、京セラ株式会社電子部品事業本部コネクタ事業部環境負荷物質ガイドラインに合意致しました。

会社名	受領日
_____	_____年 月 日
管理責任者(受領者)名	所属・役職
_____	_____

・主な要報告対象法規一覧<添付6>

オゾン層保護法	:オゾン層破壊物質の製造規制、排出抑制、使用の合理化を目的とし具体的な措置を定めた法律。 特定フロン、ハロンなどは生産が禁止されHCFCなども順次禁止となる。
温暖化防止法	:地球温暖化を防止するために二酸化炭素、PFCなどの温室効果ガスの排出抑制を目的とした法律。
安衛法	:労働者の安全と健康を確保し快適な職場環境の形成を目的とした法律。 許可、製造禁止、製造表示対象化学物質などを定めている。
化審法	:人の健康を損なうおそれがある化学物質による環境の汚染を防止するための法律。新規化学物質の製造又は輸入に際し、その化学物質の難分解性等の審査を行い使用等について必要な規制を行う。
特化則	:労働者の皮膚炎、神経障害等の健康障害を予防するため安衛法の中で定めた規則。使用する物質の毒性の確認、関係施設の改善等の措置を行い、化学物質等に暴露される期間及び程度を最小限度にするように定めている。
PRTR法	:化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境の保全上の支障を未然に防止することを目的とする。特定の化学物質の環境への排出量等の把握・報告ならびに性状等の情報(MSDS)の提供について定められている。
REACH規則	:化学物質の登録・評価・認可・制限を定めた規則。 発ガン性、変異性など有害性がある化学物質の販売や使用を制限したり、成形品においてはSVHC(認可候補物質)が1000ppmを超えて含有している場合は情報伝達や届出が必要となる規則。
RoHS指令(2011/65/EU)	:電気・電子機器製品を対象とした特定有害化学物質の含有禁止を定めた指令。 特定有害化学物質(鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB、PBDE)
デンマーク指令	:4種類のフタル酸エステル類(DEHP、DIBP、DBP、BBP)のうち一つ以上を均質材料中で0.1wt%を超える濃度で含有している製品の輸入、販売を禁止する規制。
カナダ・特定有害物質禁止規則(SOR/2012-285)	:BNSTを含有している全ての製品のカナダ国内での製造、使用、販売そして輸入が禁止となった。 BNST(ベンゼンアミン、N-フェニル、スチレンおよび2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物)は主に自動車のオイルの酸化防止剤や商業・工業用の潤滑油への添加剤として利用されている物質。
ストックホルム条約	:残留性有機汚染物質から人の健康と環境を保護することを目的とし、(1)PCB等18物質(附属書A掲載物質)の製造・使用・輸出入の禁止(2)DDT等2物質(附属書B掲載物質)の製造・使用・輸出入の制限、(3)非意図的に生成されるダイオキシン等4物質(附属書C掲載物質)の削減等による廃棄物等の適正管理を定めている。
モントリオール議定書	:ウィーン条約に基づき、オゾン層を破壊するおそれのある物質を指定し、これらの物質の製造、消費および貿易を規制することを目的とし、1987年にカナダで採択された議定書。
ELV指令	:自動車からの廃棄物発生の予防と使用済み自動車およびその部品の再利用、リサイクルおよび他の形態での再生によって廃棄物を削減することの促進、加盟国は、2003年7月1日以後に市場に置かれた自動車の材料および部品には、鉛、水銀、カドミウム又は6価クロムが含まれないことを確実にする。
CLP規則	:CLP規則とは、EUにおいて2008年12月31日に公示された物質と混合物そして火薬等の爆発性のある成形品の分類(Classification)、表示(Labeling)および包装(Packaging)に関する規則。
水濁法	:1970年(昭和45年)に制定された法律で“工場及び事業場から公共用水域に排出される水の排出を規制すること等によって公共用水域の水質の汚濁の防止を図り、もって国民の健康を保護するとともに、生活環境を保全する”ことを目的としている。
POPs規則	:POPsとは、難分解性、高蓄積性、長距離移動性、有害性(人の健康・生態系)を持つ物質のことを指します。 POPsによる地球規模の汚染が懸念され、「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約」(POPs条約)が2004年5月に発効している。
カリフォルニア州プロポジション 65	:1986年安全飲料水および有害物質施行法、カリフォルニア州健康および安全規則。 http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html
ワシントン州 子供にとっての高懸念物質リスト(CHCC)	http://apps.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-334-130

注)法規制の内容は変更される場合があるため、詳細の確認はそれぞれの法規制の最新版をご参照ください。