

**TOSHIBA**

致各供货商

# 绿色采购方针

Ver. 07

株式会社 东芝  
移动通讯公司  
数码媒体网络公司  
P C & 网络公司

东芝泰格株式会社



## 东芝集团环境基本方针

东芝集团，站在「把“无可替代的地球环境”以良好的状态传给下一代，是当代人们的基本责任与义务」的立场上，在东芝集团环境使命的基础上，创造丰富的价值，谋求与地球的共同发展，才能持续为社会作出贡献。

### ◆ 环境经营的推进

- 1.把致力于环境方面的努力，作为经营的最重要的课题之一，推进与经济相符的环境活动。
- 2.有关与事业活动、产品·服务相关的环境侧面，评价环境影响，设定减低环境负荷、防止污染等相关的环境目的以及目标，推进环境活动。
- 3.根据监查的实施和活动评价，谋求环境经营的持续改善。
- 4.关于环境法令，总公司遵守同业界的指针以及自主标准。
- 5.提高员工的环境意识，由全体员工实施环境对策。
- 6.作为跨国公司企业，东芝集团要协调一致推进环境活动。

### ◆ 提供环境调和型产品·服务，减轻事业活动上的环境负荷

- 1.认识到地球资源的有效性，促进在产品、业务流程两个方面的有效利用、灵活运用，展开积极的环境对策。
- 2.提供在使用周期中减轻环境负荷的环境调和型产品·服务。
- 3.防止地球变暖效应、有效利用资源、管理化学物质等，在设计、制造、流通、销售、废弃等所有业务流程中努力减轻环境负荷。

### ◆ 作为国际化企业

- 1.通过提供开发优良的环境技术和产品、以及跟地区·社会的协调与合作，在环境活动方面对社会作出贡献。
- 2.为促进相互理解，推行自主的信息发布和沟通。

# 目录

## I. 绿色采购

1. 目的	4
2. 要求供货商实施的事项	4
2.1 供货商推进环境保护	4
2.2 购入品的部品、材料、产品的管理	4

## II. 环境关联物质管理基准

1. 适用范围	5
2. 术语的定义	5
3. 关于购入品所含化学物质的要求	6
3.1 购入品中的禁止含有物质	6
3.2 购入品中的应削减和替代的物质	9
4. 有关包装材的要求	10
5. 有关电池的要求	10
6. 产品固有的要求事项	10
6.1 面向个人电脑的购入品	10
6.2 面向磁盘装置(HDD)的购入品	11
6.3 面向手机的采购品	11
6.4 面向数字多功能一体机(MFP)的采购品	12

附表 类属物质的细目(主要代表例)	13
-------------------	----

## I. 绿色采购

### 1. 目的

(株)东芝 移动通讯公司、数码媒体网络公司、P C & 网络公司、以及、东芝泰格(株)对于全部的采购品,推进从积极地推进环境保全的供货商处采购。本绿色采购方针,对所有的产品的所有部件、材料、unit 品、产品、辅助材料等(以下称购入品),旨在从正在积极地推进环境保护的供货商那里,采购对环境负荷小的购入品。

### 2. 要求供货商实施的事项

#### 2.1 供货商推进环境保护

请各供货商积极地推进环境保护。本公司在采购时,对正在积极地实施环境保护的公司予以优先考虑。关于供货商的环境保护行动事项,有以下活动。

- 1) 环境方针的设定
- 2) 环境保护体系的整備
- 3) 教育和实施确认的组织结构

此活动中请推进节能、3R(削减、再使用、再循环)、保护植被及生物的多样性。

为了把握各供货商环境保护的活动实施状况,本公司会进行如下调查,届时请合作配合。

- 1) 实施状况的文件类调查
- 2) 实施状况的实地调查

#### 2.2 购入品的环境关联物质含有的管理

各供货商在交纳部件、材料、unit 品、产品等之际,请遵守环境相关的法律法规、本方针 II. “环境关联物质管理基准”、以及提供对环境负荷小的产品。

为了上述的要求事项得以确保,请正确实施包括以下事项在内的管理。

- 1) 把本“绿色采购方针”的要求事项彻底地传达给所有相关的部门和供应商。
- 2) 满足本公司发行的购入仕様书、购入图纸中的关于环境关联物质管理的要求事项。
- 3) 回答本公司的环境关联物质使用情况的调查。

根据购入品的种类和必要性的不同,要求供货商调查的内容有时也不同。主要调查如下:

- i) “环境关联物质使用/不使用宣言书”里记载的禁止物质的不含有确认
- ii) 依照 JGPSSI(绿色采购调查共通化协议会:Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative) 标准等的含有调查
- iii) 分析评价结果的提出
- iv) 其他,为了上述的要求事项得以确保的必要的调查

- 4) 在作上述回答之前,从供应商那里取得构成购入品的所有部品、材料的必要信息。
- 5) 为了满足本公司的要求事项,必要时,实施分析测量或/和从供应商那里取得分析测量的结果。
- 6) 供应商管理体制的调查和把握(包括审核)。

## II. 环境关联物质管理基准

### 1. 适用范围

以构成本公司产品的购入品(部件、材料、unit 品、产品、辅助材料等)中所含的环境关联物质为对象。  
 本公司产品包括ODM产品、OEM购入品、本公司销售的 original brand 产品、维修部品、修理完成品。  
 另外, 也包括与本公司有资本关系的各国的制造、销售据点直接购入的产品。

### 2. 术语的定义

#### (1) 环境关联物质

对地球的任何方面有可能带来影响的、本基准中指定的物质。

#### (2) 使用禁止物质(购入品禁止含有的物质)

环境关联物质中, 法律规定禁止使用和制造的物质, 以及本公司禁止使用的、本基准中指定的物质。

#### (3) 削减·替代物质(购入品中的应削减和替代的物质)

环境关联物质中, 本基准中指定的完全废止或计划性削减的物质。

#### (4) 意图的含有

除了(5)中作为不纯物含有以外的含有。为了获取某种功能、性能而作为必要成分使用场合中含有等。

#### (5) 非意图含有(作为不纯物的含有)

自然界中存在的或反应过程中生成的、即使通过精炼等技术也无法去除的物质。

#### (6) 均质材料(homogeneous material)

均质材料是指该材料不能机械分离成几种不同的材料。

均质是指整体由同一均匀的物质组成。均质材料的例子为: 各种类的塑料、玻璃、金属、合金、纸、板、树脂及涂层等

机械分离是指通过取下螺丝、切断、粉碎、磨削、擦掉等机械操作使材料得到分离。

<例如>·无表面涂层也不带附属品的单一类型的塑料为均质材料。

- 电缆由金属线材和包线材的非金属绝缘物组成, 为非均质物质, 其含有浓度需分别从两种材料中算出。

- 半导体装置由包括以下的多种均质材料组成, 因此需对所列的每一种均质材料的含有浓度进行评价: 塑料压制件、引线框架的锡的电镀层面、引线框架合金及金焊丝。

(注) 关于铬酸盐处理, 只将铬酸盐皮膜(不包括母材)作为一种均质材料。

### 3. 关于购入品所含化学物质的要求

#### 3.1 购入品中的禁止含有物质

对于表1所示的物质，在购入品中不能有以下含有。

- 1) 意图的含有
- 2) 超过最大允许浓度的不纯物的含有

表3中对最大允许浓度进行了规定。对没有规定最大允许值的物质，也需要对其不纯物的含有浓度进行正确地管理。

但是，表2中所示的使用用途，允许以上1) 2) 的含有(豁免用途)。

另外，若购入的物品是用于维修部件等场合，有时本公司也会购入含有禁止物质的部件、材料、产品。这种情况下，请按照本公司担当部门的指示。

关于3.2 所示的削减·替代的物质，根据使用用途的不同，有时也有禁止使用的物质。

请参照表6的注解。

表1 购入品中的禁止含有物质

参照 No.	物质名
1	镉及其化合物
2	六价铬及其化合物
3	铅及其化合物
4	汞及其化合物
5	多溴联苯类 (PBB 类)
6	多溴二苯醚类 (PBDE 类)
7	双(三丁锡)=环氧 (TBT0)
8	多氯联苯类(PCB 类) / 聚氯三联苯类(PCT类)
9	多氯化萘(氯元素在3以上)
1 0	短链氯化石蜡(炭元素链长: 以10~13的短链氯化石蜡为对象。)
1 1	石棉类
1 2	偶氮染料·颜料(形成特定胺(参照表4)的偶氮染料·颜料、限于禁止使用于直接且长时间与皮肤进行接触的部位。)
1 3	臭氧层破坏物质(ODS) (参照表5)
1 4	三丁基锡类(TBT 类)/三苯基锡类(TPT 类)
1 5	放射性物质
1 6	艾氏剂
1 7	异狄氏剂
1 8	黄磷
1 9	氯丹类
2 0	N,N'-联甲苯-对苯二胺、N-甲基-N'-甲基-对苯二胺或N,N'-二甲基-对苯二胺
2 1	二恶英类
2 2	DDT
2 3	狄氏剂
2 4	毒杀芬
2 5	2,4,6-三特丁基苯酚
2 6	4-硝基二苯胺及其盐类
2 7	双-(氯甲基)二醚
2 8	六氯苯
2 9	苯
3 0	灭蚁灵
3 1	2,2,2-三氯-1,1-双(四氯苯)乙醇(同义词: Kelthane, 三氯杀螨醇)
3 2	六氯丁二烯(别名: 六氯-1,3-丁二烯, Hexachlorobuta-1,3-二烯)
3 3	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚
3 4	全氟辛酸磺酸(PFOS)及其聚合物(分子式C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X, X是包括OH基、金属盐、卤素化合物、氨基化合物、聚合物及其他诱导体)
3 5	富马酸二甲酯(DMF)

(\* 参照 No. : 表示附表「类属物质的细目」中的参照番号。关于物质的详细情况请参考附表。

表2 豁免用途(使用可能用途)

物质名	豁免用途(使用可能用途)
镉及其化合物	(a) 要求高度可靠的电接点的电镀, 且没有替代材料时所使用的镉 (b) 光学及虑色玻璃中的镉 (c) 用于硼硅酸盐玻璃瓷漆的印墨所含的镉
铅及其化合物	(a) 显像管、电子部件、荧光管的玻璃中所含的铅 (b) 作为合金成分, 钢材中所含0.35 wt%以下的铅、铝材中所含0.4 wt%以下的铅、铜材中所含4 wt%以下的铅 (c) 高熔点焊料中所含的铅(含有浓度在Pb85wt%以上的锡/铅焊料合金) (d) 服务器、存储器和存储阵列系统、开关、信号装置、传真电送用网络·基础设施用以及通讯管理网络器械的焊料中所含的铅 (e) 电子陶瓷部件中所含的铅(例: 压电元件、陶瓷电介质) (f) 铅青铜轴承瓦背及轴衬中所含的铅 (g) 顺应针连接器系统中使用的铅 (h) 用作热传导模块C形环涂层材料的铅 (i) 光学及虑色玻璃中的铅 (j) 用于连接针与微处理器封装这3个以上要素组成的焊锡中的铅, 铅含有重量比为80 wt%以上85 wt%以下  (k) 集成电路板即焊晶片半导体管芯和载流管之间电器连接用铅焊锡中的铅 (l) 带有硅酸盐涂层的灯管的管型白炽灯中的铅 (m) 专业铅复印机用高强度放电(HID)灯中作为发光剂使用的卤化铅 (n) 仿日晒含磷(例如:BSP(BaSi2O5:Pb)放电灯中荧光粉的铅活化剂, 以及二氮化合物印刷、平版印刷复印、捕虫器、光化学及硬化制程使用的含磷(例如:SMS((Sr, Ba)2MgSi2O7:Pb)放电灯中荧光粉的铅活化剂(铅含量1wt%以下) (o) 在紧凑型节能灯(ESL)中作为主要铅汞合金的特定成分PbBiSn-Hg和PbInSn-Hg以及作为辅助铅汞合金PbSn-Hg中所含的铅 (p) 用于液晶显示器(LCD)中前后平板荧光灯基质玻璃的氧化铝 (q) 用于硼硅酸盐玻璃瓷漆的印墨所含的铅 (r) 用于光纤通讯系统稀土石榴石法拉第旋转器中作为杂质的铅  (s) 螺距0.65mm以下且有镍铅框架的连接器的连接器以外的小螺距零部件面料中所含的铅和螺距0.65mm以下且有铜铅框架的连接器的连接器以外的小螺距零部件面料中所含的铅 (t) 通孔盘状及平面阵列陶瓷多层电容器焊料所含的铅 (u) 等离子显示屏(PDP)及表面传导式电子发射显示器(SED)的构件所用的氧化铅。特别是前后玻璃电介质层、bus电极、黑条、address电极、barrier ribs、seal frit、frit ring以及印刷膏里所含的氧化铅 (v) 蓝蓝黑灯管(BLB)玻璃外罩所含的氧化铅 (w) 在大功率(规定为在125dB SPL以上的音响功率电平下工作数小时)扬声器中作为转换器焊料的铅合金 (x) 理事会指令69/493/EEC号指令附件1(第1、2、3及4类)所指水晶玻璃含有的铅
汞及其化合物	(a) 每一根灯管中汞含量在5mg以下的小型荧光灯所含的汞 (b) 一般用途的直管日光灯中, 汞含量不得超过: · 盐磷酸盐 10mg · 三磷酸(正常寿命型) 5mg · 三磷酸(长寿命型) 8mg (c) 特殊用途的直管日光灯中的汞含量 (d) 其他照明灯中的汞含量
PFOS及其聚合物	(a) 照相平版印刷术过程用的感光胶或是反射防止膜剂 (b) 胶卷、纸或是印刷原版用的照片涂层剂 (c) 由于适用于可利用的最先端科技, 被使用在尽量向环境释放最小量的PFOS量来进行管理的电镀系统中, 非装饰用硬质铬(VI)镀层用烟雾抑制剂及湿润剂

(\* )Deca-BDE 为非豁免对象。禁止含有。

表3 不纯物的最大允许浓度

物质名	使用用途/管制法规	最大允许浓度(*1)(*2)
镉及其化合物	下记以外的用途。根据EU RoHS指令。	0.01wt% (100ppm)
	根据欧州化学物质管制法(EU指令76/769關係)规定的用途 树脂、涂料、油墨等	0.0075wt% (75ppm)
六价铬及其化合物	所有用途。根据RoHS指令。	0.1wt% (1000ppm)
铅及其化合物	所有用途。根据RoHS指令。	0.1wt% (1000ppm)
汞及其化合物	所有用途。根据RoHS指令。	0.1wt% (1000ppm)
P B B	所有用途。根据RoHS指令。	0.1wt% (1000ppm)
P B D E	所有用途。根据RoHS指令。	0.1wt% (1000ppm) (*3)
PFOS及びその塩	调剂(根基欧洲化学物质限制法(EU指令76/769相关))	不到0.005wt%(50ppm)
	纺织品、表面处理(同上)	不到1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
	上记以外(同上)	不到0.1wt%(1000ppm)

(\*1) 最大允许浓度以“均质材料(homogeneous material)”为单位。

(\*2) 金属化合物的最大允许浓度，是针对均质材料的金属元素的质量比率。

例如：镉及其镉化合物的场合，为镉元素的浓度。

(\*3) PBDE 的最大允许浓度，为均质材料上的所有种类的PBDE(包括 Deca-BDE)的合计浓度。

表4 特定胺(由1以上的偶氮基分解生成的物质)

物质名	分子式	CAS No.
4-氨基偶氮苯	$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_3$	60-09-3
邻氨基苯甲醚	$\text{C}_7\text{H}_9\text{NO}$	90-04-0
2-萘基胺	$\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$	91-59-8
3,3'-二氯联苯胺	$\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2$	91-94-1
4-氨基二苯	$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$	92-67-1
联苯胺	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2$	92-87-5
o-甲苯胺	$\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$	95-53-4
4-氯-2-甲基苯	$\text{C}_7\text{H}_8\text{ClN}$	95-69-2
2,4-二氨基甲苯	$\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2$	95-80-7
邻氨基偶氮甲苯	$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3$	97-56-3
5-硝基-o-甲苯胺	$\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$	99-55-8
3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷	$\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{N}_2$	101-14-4
4,4'-二氨基二苯基甲烷	$\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_2$	101-77-9
4,4'-二氨基二苯醚	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}$	101-80-4
p-氯苯胺	$\text{C}_6\text{H}_6\text{ClN}$	106-47-8
3,3'-二甲氧基联苯胺	$\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_2$	119-90-4
3,3'-二甲基联苯胺	$\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2$	119-93-7
2-甲氧基-5-甲基苯胺	$\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}$	120-71-8
2,4,5-三甲基苯胺	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}$	137-17-7
4,4'-二氨基二苯硫醚	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}$	139-65-1
2,4-二氨基苯甲醚	$\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}$	615-05-4
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯基甲烷	$\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{N}_2$	838-88-0

表5 臭氧层破坏物质

C F C	(蒙特利尔议定书 附录A 组I)
哈龙	(蒙特利尔议定书 附录A 组II)
其他CFC	(蒙特利尔议定书 附录B 组I)
四氯化碳	(蒙特利尔议定书 附录B 组II)
1,1,1-三氯乙烷	(蒙特利尔议定书 附录B 组III)
H C F C	(蒙特利尔议定书 附录C 组I)
H B F C	(蒙特利尔议定书 附录C 组II)
氯溴甲烷	(蒙特利尔议定书 附录C 组III)
溴甲烷	(蒙特利尔议定书 附录E)

### 3.2 购入品中的应削减·替代的物质

对于表 6 所示的物质，是购入品中应进行削减和用其他物质替代的物质。若有同等的替代品的场合，本公司会优先采用不含表 6 中所列举的物质的部件、材料、产品。

另外，尽管是按照此分类的物质，因特定使用用途的不同，有时也有禁止含有的场合。请参考表 6 的补充说明。

表 6 购入品中的应削减·替代的物质

参照 No.	物质名
3 6	聚氯乙烯 (PVC)
3 7	四溴双酚 A (TBBPA)
3 8	溴系阻燃剂 (PBB 类(参照No. 5)、PBDE 类(参照No. 6) 以及 TBBPA(参照No. 37) 除外)
3 9	铊及其化合物
4 0	砷及其化合物
4 1	铍及其化合物
4 2	铋及其化合物
4 3	镍及其化合物(*2)
4 4	一部分酞酸酯类 (邻苯二甲酸酯)
4 5	硒及其化合物
4 6	锌化物
4 7	氯化石蜡 (一部分的短链氯化石蜡 (参照 No.10) 除外)
4 8	三价铬及其化合物
4 9	氰化物
5 0	全氟化物 (PFC)
5 1	含氢氟烃 (HFC)
5 2	卤系树脂添加剂 (卤化合物, 表 1 里记载的物质除外: 参照 No. 5、6、等)
5 3	锰化合物
5 4	有机锡化合物 {双(三丁锡)=环氧(参照 No.7)、三丁基锡类/三苯基锡类(参照 No.15) 除外}
5 5	六氟化硫 (SF6)
5 6	蒽
5 7	4, 4' - 甲二苯胺 (4, 4' - 二甲基苯甲烷)
5 8	二氧化钴
5 9	5 -叔丁基- 2,4,6 -硝基二甲苯 (别名: 二甲苯麝香)

(\*1) 对于镍及其化合物, 禁止使用于连续与人体接触的部位。

(\*2) 参照 No. : 表示附表「类属物质的细目」中的参照番号。关于物质的详细情况请参考附表。

#### 4. 有关包装材的要求

关于购入品的包装材(包括集合包装在内的购入的所有包装材),不仅要遵守3. “关于购入品所含化学物质的要求”所记载的要求,且禁止含有表7中所示的物质。规定了最大允许浓度的物质,禁止该物质的含有超过最大允许浓度。没有规定最大允许浓度的物质,禁止有意图的含有。

表7 包装材禁止含有的物质

参照No.	物质名	限制对象	最大允许浓度(*1)
1-4	铅、镉、汞、六价铬及其化合物	包装材(按每个部位)所含的铅、镉、汞、六价铬的总量、超过最大允许浓度的含有	0.01wt% (100ppm)
3 6	聚氯乙烯(PVC)	包装材含有的聚氯乙烯(PVC)	- (禁止有意图的含有)

(\*1) 最大允许浓度以“均质材料(homogeneous material)”为单位。

(\*2) 金属化合物的最大允许浓度,为针对均质材料的金属元素的质量比率。

#### 5. 有关电池的要求

无论是1次电池、2次电池,还是单体的电池或是组装在机器和 UNIT 的电池,所有的电池都应遵守 EU 电池指令(2006/66/EC 及 91/157/EEC)。其中,也包括禁止表8所示物质的最大允许浓度的超出含有。

关于组电池等上的电池以外的部分,不仅要满足本项的要求,也要满足3. “关于购入品所含化学物质的要求”中的要求事项。

表8 电池禁止含有的物质

参照No.	无知名	限制对象	最大允许浓度(*1)
1	镉及其化合物	便携型电池或蓄电池中的镉	0.002wt% (20ppm)
4	汞及其化合物	钮扣电池以外的所有电池中所含的汞	0.0005wt% (5ppm)
		钮扣电池中所含的汞	2wt%(20000ppm)

(\*1) 最大允许浓度为电池整体上的元素的质量比率。

#### 6. 产品固有的要求事项

除了满足 3. 到5. 的要求事项,本项规定了对于面向本公司特定产品的购入品的限定要求事项。若明确了购入品将用于本公司指定的产品的场合,各供货商应满足本项的要求。

##### 6. 1 面向个人电脑的购入品

PC&网络公司向的采购品,表9中所示物质不能有意图含有。

表9 面向个人电脑的购入品的限制事项

参照No.	物质名	限制对象	最大允许浓度
4 1	铍及其化合物	除了以下所记,全部采购品中的含有 1)在半导体中使用的合金导线中的添加剂 2)在弹簧材料中使用含量不超过铜铍合金中的2.0wt%的含有	- (禁止有意图的含有)
6 0	致癌性物质 (国际癌症学会(IARC)指定的group1及2A)	25g以上的塑料制框体部品中的含有	- (禁止有意图的含有)
-	特定阻燃剂	25g以上的塑料制部品里超过0.1%的阻燃剂的含有: EU指令67/548/EEC及2009/2/EC里分类为R40, R45, R46, R48, R50, R51, R52, R53, R60, R61的阻燃剂和其组成物。	0.1wt%(1000ppm)
-	卤化合物	明确用于包装材的塑料中的卤化合物的含有 卤化合物:含有氟素(F)、氯素(Cl)、溴素(Br)、碘素(I)、砷(At)的物质	- (禁止有意图的含有)

## 6.2 面向磁盘装置(HDD)的采购品

在面向数码网络公司的HDD采购品中，表10及表11中所示物质不能超过最大允许浓度。

另外，针对外装HDD的专用采购品，表10及表11不适用。

表10 面向HDD的采购品的限制事项

参考No.	物质名	限制对象	最大允许浓度(*1)(*2)
1	镉及其化合物	除了以下所记，全部采购品中的含有	0.005wt% (50ppm)
		1)塑料(包括树脂成分的全部材料)、油墨、涂料中的含有	0.0005wt% (5ppm) (*3)
		2)焊锡中的含有	0.002wt% (20ppm)
		3)除了1),2)以外所有的本社制品出荷用的包装材料中的含有	0.007wt% (70ppm) (*3)
2	六价铬及其化合物	全部采购品中的含有	0.01wt% (100ppm) (*3)
3	铅及其化合物	除了以下所记，全部采购品中的含有(*4)	0.02wt% (200ppm) (*3)
		1)塑料(包括树脂成分的全部材料)、油墨、涂料中的含有	0.01wt% (100ppm) (*3)
		2)焊锡中的含有(*4)	0.07wt% (700ppm)
		3)除了焊锡以外金属中的含有(*4)	0.05wt% (500ppm) (*3)
4	汞及其化合物	全部采购品中的含有	0.01wt% (100ppm) (*3)
5	聚溴联苯类(PBB类)	全部采购品中的含有	0.01wt% (100ppm) (*5)
6	聚溴联苯醚类(PBDE类)	全部采购品中的含有	0.01wt% (100ppm) (*5)
4 1	铍及其化合物	除了以下所记，全部采购品中的含有 1)在半导体中使用的合金导线中的添加剂	- (禁止有意图的含有)

(\*1) 最大允许浓度是以「均值材料(homogeneous material)」为单位。

(\*2) 所谓化合物的最大允许浓度、就是针对均值材料，元素的质量比率。例如，镉及其化合物的情况下，即为镉元素的浓度。

(\*3) 包装材料中包含的镉、六价铬、铅、汞的含有浓度合计后的最大允许浓度为 0.007wt% (70ppm)。

(\*4) 表2中所示的限制除外用途除外。

(\*5) 溴素数 1~10 的 PBB/PBDE 全部的含有浓度或是检出界限值的合计。

表11 面向HDD的采购品(除去包装材料)的限制事项  
(适用于 2009 年 1 月以后的新规采购品及东芝指定的采购品)

参照No.	物质名	限制对象	最大允许浓度(*1)(*2)
3 8	铈及其化合物	除了以下所记，全部采购品中的含有 1)磁记录媒体的玻璃中的含有(直至无铈制品替换完成为止)。	0.1wt% (1000ppm)
6 0	溴素及其化合物	全部采购品中的含有	0.09wt% (900ppm) (*3)
6 1	氯及其化合物	全部采购品中的含有	0.09wt% (900ppm) (*3)
6 2	红磷	全部采购品中的含有	0.1wt% (1000ppm) (*4)

(\*1) 最大允许浓度是以「均值材料(homogeneous material)」为单位。

\*2) 所谓化合物的最大允许浓度、就是针对均值材料，元素的质量比率。例如，铈及其化合物的情况下，即为铈元素的浓度。

(\*3) 溴素和氯的含有浓度合计后的最大允许浓度为 0.15wt% (1500ppm)。

(\*4) 有意图含有红磷的情况下，为磷元素的浓度。

## 6.3 面向手机的采购品

采购品在面向移动通讯公司使用于手机的情况下，表12所示物质含有在2010年1月1日以后禁止。

此外，适用除外用途按照表12。

表12 面向手机的采购品的限制事项

参照No.	物质名	限制对象	最大允许浓度(*1)(*2)	全废期限
6 1	溴素及其化合物	全部的采购品中的含有。(*3)	0.09wt% (900ppm) (*4)	2009年12月31日
6 2	氯及其化合物	除了以下所记，全部采购品中的含有。 (*3) 1)含有氯乙烯-乙酸乙烯共聚物的树脂粘合剂(涂料、油墨等) 2)颜料(涂料、油墨等)	0.09wt% (900ppm) (*4)	2009年12月31日

(\*1) 最大允许浓度是以「均值材料(homogeneous material)」为单位。

- (\*2) 所谓化合物的最大允许浓度，就是针对均值材料，元素的质量比率。例如，溴素及其化合物的情况下，即为溴素元素的浓度。
- (\*3) 特定行业内替代困难时，不作为限制对象。
- (\*4) 溴素的浓度和氯的浓度合计的最大允许浓度为 0.15wt% (1500ppm)。

#### 6.4 面向数码复合机(MFP)的采购品

明确用于东芝泰格复印机营业本部的数码复合机(MFP)的采购品，禁止有意图使用表13中所示的物质。

表13 面向数码复合机的采购品的限制事项

参照No.	物质名	限制对象	最大允许浓度
64	EC理事会指令67/548/EEC的附属书中记载的致癌性、变异原性、生殖毒性中的任何一种被归类到种类1~3中物质	25g以上的塑料制框体部品中的含有	- (禁止有意图含有)

## 附表 类属物质的细目(主要代表例)

附表 类属物质的细目(主要代表例)

No.	CAS	化学物質名	Chemical substance name	Chemical formula
		<b>カドミウム及びその化合物</b>	<b>Cadmium and its compounds</b>	
1	7440-43-9	カドミウム	Cadmium	Cd
	1306-19-0	酸化カドミウム	Cadmium oxide	CdO
	1306-23-6	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	CdS
	10108-64-2	塩化カドミウム	Cadmium chloride	CdCl <sub>2</sub>
	10124-36-4	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	CdSO <sub>4</sub>
	-	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-
		<b>六価クロム及びその化合物</b>	<b>Hexavalent chromium and its compounds</b>	
2	7789-12-0	重クロム酸ナトリウム(二クロム酸ナトリウム)	Sodium dichromate	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
	10588-01-9	三酸化クロム	Chromium(VI) oxide	CrO <sub>3</sub>
	13765-19-0	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	CaCrO <sub>4</sub>
	7758-97-6	クロム酸鉛	Lead (II) chromate	PbCrO <sub>4</sub>
	7778-50-9	重クロム酸カリウム(二クロム酸カリウム)	Potassium dichromate	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
	7789-00-6	クロム酸カリウム	Potassium chromate	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>
	-	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	
			<b>鉛及びその化合物</b>	<b>Lead and its compounds</b>
3	7439-92-1	鉛	Lead	Pb
	598-63-0	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	PbCO <sub>3</sub>
	1309-60-0	酸化鉛(IV)	Lead(IV) oxide	PbO <sub>2</sub>
	1314-41-6	四酸化三鉛	Lead(II,IV) oxide	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
	1314-87-0	硫化鉛(II)	Lead(II) sulfide	PbS
	1317-36-8	酸化鉛(II)	Lead(II) oxide	PbO
	1319-46-6	塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>
	1344-36-1	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead Hydroxidcarbonate	2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>
	7446-14-2	硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	PbSO <sub>4</sub>
	7446-27-7	リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	Pb <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	7758-97-6	クロム酸鉛	Lead(II) chromate	PbCrO <sub>4</sub>
	12060-00-3	チタン酸鉛	Lead(II) titanate	PbTiO <sub>3</sub>
	15739-80-7	硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid,lead salt	PbSO <sub>4</sub>
	12202-17-4	三塩基性硫酸鉛	Lead sulfate,tribasic	PbSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O
	1072-35-1	ステアリン酸鉛	Lead stearate	Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>
	56189-09-4	二塩基性ステアリン酸	Lead stearate,dibasic	2PbO·Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>
	-	その他の鉛化合物	Other lead compounds	-
			<b>水銀及びその化合物</b>	<b>Mercury and its compounds.</b>
4	7439-97-6	水銀	Mercury	Hg
	7487-94-7	塩化第二水銀	Mercury(II) chloride	HgCl <sub>2</sub>
	21908-53-2	酸化水銀(II)	Mercury(II) oxide	HgO
	-	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-
		<b>ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)</b>	<b>Polybrominated biphenyls (PBBs)</b>	
5	59536-65-1	PBB類	Polybrominated biphenyls	C <sub>12</sub> H <sub>x</sub> Br <sub>(10-x)</sub>
	-	その他のPBB類	Other polybrominated biphenyls	-
		<b>ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)</b>	<b>Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)</b>	
6	1163-19-5	PBDE類	Polybrominated diphenyl ethers	C <sub>12</sub> H <sub>x</sub> Br <sub>(10-x)</sub> O
	-	その他のPBDE類	Other Polybrominated diphenyl ethers	-
		<b>ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)</b>	<b>Bis(tributyltin)oxide</b>	
7	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)オキシド	Bis(Tri-n-butyltin)oxide	O(Sn(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
		<b>ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)／ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)</b>	<b>Polychlorinatedbiphenyls (PCBs)/ Polychlorinated terphenyls (PCTs)</b>	
8	1336-36-3	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	PCB(Polychlorinated biphenyls)	C <sub>12</sub> H <sub>n</sub> Cl <sub>(10-n)</sub> (n: 0-9)
	61788-33-8	PCT(ポリ塩化ターフェニル)	PCT(Polychlorinated terphenyls)	C <sub>18</sub> H <sub>n</sub> Cl <sub>(14-n)</sub> (n: 0-13)-
	-	その他のPCB類	Other PCBs	-
		<b>ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)</b>	<b>Polychlorinated naphthalene(Cl≥3)</b>	
9	70776-03-3	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	Polychlorinated naphthalene(Cl≥3)	-
	-	その他のポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	Other Polychlorinated naphthalene(Cl≥3)	-
		<b>短鎖型塩化パラフィン</b>	<b>Short chain chlorinated paraffins</b>	
10	85535-84-8	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	Short chain chlorinated paraffins(C10-13)	C <sub>n</sub> H <sub>2n+2-x</sub> Cl <sub>x</sub> (n:10-13)
		<b>アスベスト類</b>	<b>Asbestos</b>	
11	77536-66-4	アクチノイト	Actinolite	Ca <sub>2</sub> (Mg,Fe) <sub>5</sub> (Si <sub>8</sub> O <sub>22</sub> )(OH) <sub>2</sub>

	12172-73-5	アモサイト	Amosite	$\text{Fe}_3\text{Mg}_2(\text{Si}_8\text{O}_{22})(\text{OH})_2$
	77536-67-5	アンソフィライト	Anthophyllite	$(\text{Mg}, \text{Fe})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
	12001-29-5	クリソタイル	Chrysotile	$\text{Mg}_3(\text{Si}_2\text{O}_5)(\text{OH})_4$
	12001-28-4	クロシドライト	Crocidolite	$\text{Na}_2\text{Fe}^{2+}_3\text{Fe}^{3+}_2\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
	77536-68-6	トレモライト	Tremolite	$\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
	-	その他のアスベスト類	Other asbestos	-
		<b>アゾ染料・顔料(特定アミンを形成するもの)</b>	<b>Azo pigments and dyes.(those able to form certain amines)</b>	
	60-09-3	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_3$
	90-04-0	o-アニジジン	o-Anisidine	$\text{C}_7\text{H}_9\text{NO}$
	91-59-8	2-ナフチルアミン	2-Naphthylamine	$\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$
	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-Dichlorobenzidine	$\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2$
	92-67-1	4-アミノビフェニル	4-Biphenylamine	$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$
	92-87-5	ベンジジン	Benzidine	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2$
	95-53-4	o-トルイジン	o-Toluidine	$\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$
	95-69-2	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-Chloro-o-toluidine	$\text{C}_7\text{H}_8\text{ClN}$
	95-80-7	2, 4-トルエンジアミン	2,4-Toluendiamine	$\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2$
	97-56-3	o-アミノアゾトルエン	o-Aminoazotoluene	$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3$
	99-55-8	5-ニトロ-o-トルイジン	5-Nitro-o-toluidine	$\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$
	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	$\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{N}_2$
	101-77-9	4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-Methylenedianiline	$\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_2$
	101-80-4	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	4,4'-Diaminodiphenylether	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}$
	106-47-8	p-クロロアニリン	p-Chloroaniline	$\text{C}_6\text{H}_6\text{ClN}$
	119-90-4	3, 3'-ジメキシベンジジン	3,3'-Dimethoxybenzidine	$\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_2$
	119-93-7	3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-Dimethylbenzidine	$\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2$
	120-71-8	2-メキシ-5-メチルアニリン	2-Methoxy-5-methylaniline	$\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}$
	137-17-7	2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-Trimethylaniline	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}$
	139-65-1	4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-Thiodianiline	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}$
	615-05-4	2, 4-ジアミノアニソール	4-Methoxy-m-phenylenediamine	$\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}$
	838-88-0	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-Diamino-3,3'-dimethyldiphenylmethane	$\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{N}_2$
12				
13		<b>オゾン層破壊物質</b>	<b>Ozone Depleting Substances</b>	
	75-69-4	CFC-11	CFC-11	$\text{CFCl}_3$
	75-71-8	CFC-12	CFC-12	$\text{CF}_2\text{Cl}_2$
	76-13-1	CFC-113	CFC-113	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$
	76-14-2	CFC-114	CFC-114	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$
	76-15-3	CFC-115	CFC-115	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$
	353-59-3	ハロン-1211	Halon1211	$\text{CF}_2\text{BrCl}$
	75-63-8	ハロン-1301	Halon1301	$\text{CF}_3\text{Br}$
	124-73-2	ハロン-2402	Halon2402	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$
	75-72-9	CFC-13	CFC-13	$\text{CF}_3\text{Cl}$
	354-56-3	CFC-111	CFC-111	$\text{C}_2\text{FCl}_5$
	28605-74-5	CFC-112	CFC-112	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$
	422-78-6	CFC-211	CFC-211	$\text{C}_3\text{FCl}_7$
	3182-26-1	CFC-212	CFC-212	$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$
	2354-06-5	CFC-213	CFC-213	$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$
	2268-46-4	CFC-214	CFC-214	$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$
	76-17-5	CFC-215	CFC-215	$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$
	661-97-2	CFC-216	CFC-216	$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$
	422-86-6	CFC-217	CFC-217	$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$
	56-23-5	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	$\text{CCl}_4$
	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$
	1868-53-7	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	$\text{CHFBr}_2$
	1511-62-2	ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	$\text{CHF}_2\text{Br}$
	373-52-4	フロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	$\text{CH}_2\text{FBr}$
	306-80-9	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	$\text{C}_2\text{HFBr}_4$
	-	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$
	354-04-1	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$
	124-72-1	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$
	-	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$
	75-62-1	ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$
	421-06-7	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$

358-97-4	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>
359-07-9	ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br
762-49-2	ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr
-	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	C <sub>3</sub> HFBr <sub>6</sub>
-	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>
-	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>
-	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>
431-78-7	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>
2252-79-1	ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	C <sub>3</sub> HF <sub>8</sub> Br
-	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>5</sub>
-	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>
-	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>
-	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>
480-88-8	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br
-	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>4</sub>
70192-80-2	トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>
70192-83-5	ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>
679-84-5	ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br
75372-14-4	トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FBr <sub>3</sub>
460-25-3	ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>
421-46-5	ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br
51584-26-0	ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>
-	ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br
352-91-0	ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr
74-97-5	ブロモクロロメタン	Chlorobromomethane	CH <sub>2</sub> BrCl
74-83-9	臭化メチル	Methylbromide	CH <sub>3</sub> Br
75-43-4	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21	CHFCl <sub>2</sub>
75-45-6	クロロジフルオロメタン	HCFC-22	CHF <sub>2</sub> Cl
593-70-4	クロロフルオロメタン	HCFC-31	CH <sub>2</sub> FCl
134237-32-4	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	HCFC121	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>
41834-16-6	トリクロロジフルオロエタン	HCFC-122	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>
34077-87-7	ジクロロトリフルオロエタン	HCFC-123	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>
306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	HCFC-123	CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
63938-10-3	クロロテトラフルオロエタン	HCFC-124	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl
2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	CHFClCF <sub>3</sub>
134237-34-6	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>
25915-78-0	ジクロロジフルオロエタン	HCFC-132	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
75-88-7	2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	HCFC-133	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl
25167-88-8	ジクロロフルオロエタン	HCFC-141	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>
1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141(b)	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>
25497-29-4	クロロジフルオロエタン	HCFC-142	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl
75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	HCFC-142(b)	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl
1615-75-4	クロロフルオロエタン	HCFC-151	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl
134237-35-7	ヘキサクロロフルオロプロパン	HCFC-221	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>
134237-36-8	ペンタクロロジフルオロプロパン	HCFC-222	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>
134237-37-9	テトラクロロトリフルオロプロパン	HCFC-223	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>
134237-38-0	トリクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-224	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>
127564-92-5	ジクロロペンタフルオロプロパン	HCFC-225	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>
422-56-0	3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225 ca	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>
507-55-1	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225 cb	CF <sub>2</sub> CICF <sub>2</sub> CHCIF
134308-72-8	クロロヘキサフルオロプロパン	HCFC-226	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl
134190-48-0	ペンタクロロフルオロプロパン	HCFC-231	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>
134237-39-1	テトラクロロジフルオロプロパン	HCFC-232	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>
134237-40-4	トリクロロトリフルオロプロパン	HCFC-233	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>
127564-83-4	ジクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-234	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>
134237-41-5	クロロペンタフルオロプロパン	HCFC-235	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl
134190-49-1	テトラクロロフルオロプロパン	HCFC-241	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>
134237-42-6	トリクロロジフルオロプロパン	HCFC-242	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>
134237-43-7	ジクロロトリフルオロプロパン	HCFC-243	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>
134190-50-4	クロロテトラフルオロプロパン	HCFC-244	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl
134190-51-5	トリクロロフルオロプロパン	HCFC-251	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>

	134190-52-6	ジクロロジフルオロプロパン	HCFC-252	$C_3H_4F_2Cl_2$
	134237-44-8	クロロトリフルオロプロパン	HCFC-253	$C_3H_4F_3Cl$
	134237-45-9	ジクロロフルオロプロパン	HCFC-261	$C_3H_3FCl_2$
	134190-53-7	クロロジフルオロプロパン	HCFC-262	$C_3H_3F_2Cl$
	134190-54-8	クロロフルオロプロパン	HCFC-271	$C_3H_6FCl$
		<b>トリブチルスズ類/トリフェニルスズ類</b>	<b>Tributyltin, Triphenyltin</b>	
	1803-12-9	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	$(C_6H_5)_3Sn(CH_3)_2NCS_2$
	379-52-2	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fuloride	$(C_6H_5)_3SnF$
	900-95-8	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_3$
	639-58-7	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	$(C_6H_5)_3SnCl$
	76-87-9	トリフェニルスズ=ヒドロキシ	Triphenyltin hydroxide	$(C_6H_5)_3SnOH$
	47672-31-1	トリフェニルスズ脂肪酸(脂肪酸の炭素数が、9,10 または 11 のものに限る)	Triphenyltin fatty acid salts(C=9-11)	-
	7094-94-2	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_2Cl$
	2155-70-6	トリブチルスズ=メタクリラート	Triphenyltin methacrylate	$(C_4H_9)_3SnC_4H_5O_2$
	6454-35-9	ビス(トリブチルスズ)=マラート	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	$C_2H_2(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$
	1983-10-4	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	$(C_4H_9)_3SnF$
	31732-71-5	トリブチルスズ=2,3-ジブロモスルホナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	$((C_4H_9)_3Sn)_2 C_2H_2(Br)_2(COO)_2$
	56-36-0	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	$(C_4H_9)_3SnOCOCH_3$
14	3090-36-6	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	$(C_4H_9)_3SnC_{12}H_{23}O_2$
	4782-29-0	トリブチルスズ=フタラート	Bis(tributyltin)phthalate	$(C_6H_4)(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$
	-	アルキル=アクリラート・メチル=メタクリラート・トリブチルスズ=メタクリラート共重合物(アルキル=アクリラートのアルキル基の炭素数が 8 のものに限る)	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate (alkyl;C=8)	-
	6517-25-5	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	$(C_4H_9)_3SnSO_3NH_2$
	14275-57-1	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin)maleate	$C_2H_2(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$
	1461-22-9	トリブチルスズ=クロリド	tributyltin chloride	$(C_4H_9)_3SnCl$
	-	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物	Mixture of tributyltin cyclopentane carboxylate and its analogs	-
	-	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物	Mixture of tributyltin-1,2,3,4,4a,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthren carboxylate and its analogs	-
	-	その他のトリブチルスズ類(TBTs)、トリフェニルスズ類(TPTs)	Other tributyltins & triphenyltins	-
		<b>放射性物質</b>	<b>Radioactive substances</b>	
	7440-61-1	ウラン	Uranium	U
	7440-07-5	プルトニウム	Plutonium	Pu
	10043-92-2	ラドン	Radon	Rn
15	7440-35-9	アメリシウム	Americium	Am
	7440-29-1	トリウム	Thorium	Th
	7440-46-2	セシウム	Cesium	Cs
	7440-24-6	ストロンチウム	Strontium	Sr
	-	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-
16		<b>アルドリン</b>	<b>Aldrin</b>	
	309-00-2	アルドリン	Aldrin	$C_{12}H_8Cl_6$
17		<b>エンドリン</b>	<b>Endrin</b>	
	72-20-8	エンドリン	Endrin	$C_{12}H_8Cl_6O$
18		<b>黄りん</b>	<b>Yellow Phosphorus</b>	
	12185-10-3	黄りん	Yellow Phosphorus	$P_4$
19		<b>クロルデン類</b>	<b>Chlordanes</b>	
	5566-34-7	ガンマークロルデン	Gamma-chlordane	$C_{10}H_6Cl_8$
	5103-74-2	トランス-クロルデン	Trans- chlordane	$C_{10}H_6Cl_8$
	5103-71-9	シス-クロルデン	Cis- chlordane	$C_{10}H_6Cl_8$
	76-44-8	ヘプタクロル	Heptachlor	$C_{10}H_5Cl_7$
	27304-13-8	オキシクロルデン	Oxychlordane	$C_{10}H_4Cl_8O$
	39765-80-5	トランス-ノナクロル	Trans-nonachlor	$C_{10}H_5Cl_9$
	5103-73-1	シス-ノナクロル	Cis-nonachlor	$C_{10}H_5Cl_9$
20		<b>N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-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</b>	<b>N,N'-ditolyl-p-phenylenediamin, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine</b>	
	27417-40-9	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamin	-
	28726-30-9	N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン	N-Tolyl-N'-Xylyl-p-phenylenediamine	-

	70290-05-0	N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-dixylyl-p- phenylenediamine	-
21		<b>ダイオキシン類</b>	<b>Dioxins</b>	
	-	ポリ塩素化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)	Polychlorinated dibenzo- <i>p</i> -dioxin	-
	-	ポリ塩素化ジベンゾフラン(PCDF)	Polychlorinated dibenzofuran	-
	-	コプラナーPCB	Co- PCBs	-
22		<b>DDT</b>	<b>DDT</b>	
	50-29-3	DDT	DDT	C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub>
23		<b>ディルドリン</b>	<b>Dieldrin</b>	
	60-57-1	ディルドリン	Dieldrin	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O
24		<b>トキサフェン</b>	<b>Toxaphene</b>	
	8001-35-2	トキサフェン	Toxaphene	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>
25		<b>2,4,6-トリ-<i>t</i>-ブチルフェノール</b>	<b>2,4,6-Tri-<i>t</i>-butylphenol</b>	
	732-26-3	2,4,6-トリ- <i>t</i> -ブチルフェノール	2,4,6-Tri- <i>t</i> -butylphenol	C <sub>18</sub> H <sub>30</sub> O
26		<b>4-ニトロジフェニル及びその塩</b>	<b>4-Nitrodiphenyl and its salt</b>	
	92-93-3	4-ニトロジフェニル	4-Nitrodiphenyl	C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub>
27		<b>ビス(クロロメチル)エーテル</b>	<b>Bis(chloromethyl)ether</b>	
	542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	Bis(Chloromethyl)ether	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> O
28		<b>ヘキサクロロベンゼン</b>	<b>Hexachlorobenzene</b>	
	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>
29		<b>ベンゼン</b>	<b>Benzene</b>	
	71-43-2	ベンゼン	Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
30		<b>マイレックス</b>	<b>Mirex</b>	
	2385-85-5	マイレックス	Mirex	C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub>
31		<b>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</b>	<b>2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol</b>	
	115-32-2	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(ケルセン、ジコホル)	2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol	C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> C <sub>15</sub> O
32		<b>ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン</b>	<b>Hexachlorobutadiene</b>	
	87-68-3	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(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 (Hexachloro-1,3-butadiene, Hexachlorobuta-1,3-diene)	C <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub>
33		<b>2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-<i>tert</i>-ブチルフェノール</b>	<b>2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-<i>tert</i>-butyl-phenol</b>	
	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di- <i>tert</i> -butyl-phenol	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O
34		<b>パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩</b>	<b>Perfluorooctane Sulfonate(PFOS) and its salts</b>	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X
	1763-23-1	パーフルオロオクタンスルホン酸	Perfluorooctanesulfonic acid	C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>3</sub> S
	29081-56-9	パーフルオロオクタンスルホン酸(アンモニウム塩)	Perfluorooctanesulfonate amine	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> S O <sub>3</sub> NH <sub>4</sub>
	70225-14-8	パーフルオロオクタンスルホン酸(ジエタノールアミン塩)	Bis(2-hydroxyethyl) ammonium perfluorooctanesulfonate	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> F <sub>17</sub> NO <sub>5</sub> S
	2795-39-3	パーフルオロオクタンスルホン酸(カリウム塩)	Potassium perfluorooctanesulfonate	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> KO <sub>3</sub> S
	29457-72-5	パーフルオロオクタンスルホン酸(リチウム塩)	Lithium perfluorooctanesulfonate	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> LiO <sub>3</sub> S
	-	その他のパーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩	Other perfluorooctane Sulfonate and its Salts	
35		<b>フマル酸ジメチル(DMF)</b>	<b>Dimethylfumarate(DMF)</b>	
	624-49-7	フマル酸ジメチル(DMF)	Dimethylfumarate(DMF)	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>
36		<b>ポリ塩化ビニル(PVC)</b>	<b>Polyvinylchloride(PVC)</b>	
	9002-86-2	ポリ塩化ビニル	Polyvinyl chloride	(CH <sub>2</sub> CHCl) <sub>n</sub>
37		<b>テトラブロモビスフェノールA(TBBPA, TBBA)</b>	<b>Tetrabromo-bisphenol A(TBBPA, TBBA)</b>	
	79-94-7	テトラブロモビスフェノールA	Tetrabromo-bisphenol A	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
	30496-13-0	テトラブロモビスフェノールA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	-
	40039-93-8	テトラブロモビスフェノールA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	(C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO) <sub>x</sub>
	70682-74-5	テトラブロモビスフェノールA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-
	28906-13-0	テトラブロモビスフェノールA(炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	(C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·CCl <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>
	94334-64-2	BC-52テトラブロモビスフェノールA	TBBA carbonate oligomer.phenoxy end capped	(C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> )(C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>x</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O)
	71342-77-3	BC-58テトラブロモビスフェノールA	TBBA carbonate oligomer,2,4,6-tribromo-phenolterminated	(C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>3</sub> O <sub>3</sub> )(C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>n</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> )
	32844-27-2	テトラブロモビスフェノールA ホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> ·C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·CCl <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>
	21850-44-2	テトラブロモビスフェノールA(2,3-ジブプロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
	4162-45-2	テトラブロモビスフェノールAビス(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
	25327-89-3	テトラブロモビスフェノールAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
	37853-61-5	テトラブロモビスフェノールAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	C <sub>17</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>

38	臭素系難燃剤(除く:PBB, PBDE,TBBPA)	<b>Brominated flame retardant (except: PBB,PBDE,TBBPA)</b>	
	ISO 1043-4 コード番号FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [ Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	ISO code 1043-4
	ISO 1043-4 コード番号FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [ Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	ISO code 1043-4
	ISO 1043-4 コード番号FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [ Aromatic brominated compounds(excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	ISO code 1043-4
	ISO 1043-4 コード番号FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [ Aromatic brominated compounds(excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	ISO code 1043-4
	ISO 1043-4 コード番号FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [ Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds ]	ISO code 1043-4
	ISO 1043-4 コード番号FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	ISO code 1043-4
69882-11-7	ポリ(2, 6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	(C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>
58965-66-5	テトラブロモ-P-ジフェニキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C <sub>18</sub> Br <sub>14</sub> O <sub>2</sub>
37853-59-1	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
139638-58-7	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-
135229-48-0	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-
39635-79-5	ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジブロモフェニル)スルホン	Tetrabromo-bisphenol S	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub> S
42757-55-1	ビス(3,5-ジブロモ-4-ジプロモプロピルオキシフェニル)スルホン	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>4</sub> S
615-58-7	2, 4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> O
118-79-6	2, 4, 6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>3</sub> O
608-71-9	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	C <sub>6</sub> HBr <sub>5</sub> O
3278-89-5	2, 4, 6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> Br <sub>3</sub> O
26762-91-4	トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず).	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> Br <sub>3</sub> O
25637-99-4, 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>
31454-48-5	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub>
3322-93-8	1, 2-ジブロモ-4-(1, 2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2dibromo-methyl)-cyclo-hexane	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub>
25357-79-3	TPBA Na ソルト	TBPA Na salt	C <sub>8</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub> Na <sub>2</sub>
632-79-1	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic anhydride	C <sub>8</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
55481-60-2	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
-	テトラブロモフタル酸ジアルキル(C=6~23)	Phthalic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, dialkyl ester (C=6~23)	-
20566-35-2	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>7</sub>
75790-69-1	TBPA グリコール-アンドプロピレンオキシド-エステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-
32588-76-4	N,Nエチレン-ビス(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-Ethylene-bis (tetrabromo-phthalimide)	C <sub>18</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
52907-07-0	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
3234-02-4	2, 3-ジブロモ-2-ブテン-1, 4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
3296-90-0	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
96-13-9	2,3-ジブロモプロパノール	2,3-Dibromo-propanol	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>2</sub> O
36483-57-5	トリブロモネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> Br <sub>3</sub> O

	57137-10-7	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-
	61368-34-1	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>3</sub>
	171091-06-8	ジブロモ-スチレン、PPグラフト	Dibromo-styrene grafted PP	-
	31780-26-4	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>2</sub>
	68955-41-9	ブロモ/クロロパラフィン	Bromo-/Chloro-paraffins	-
	82600-56-4	ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-
	593-60-2	ブロモエチレン	Vinylbromide	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Br
	52434-90-9	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> Br <sub>6</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
	49690-63-3	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	C <sub>18</sub> H <sub>9</sub> Br <sub>6</sub> O <sub>4</sub> P
	19186-97-1	トリス(トリブロモネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> Br <sub>9</sub> O <sub>4</sub> P
	125997-20-8	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	-
	87-83-2	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	C <sub>7</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>5</sub>
	38521-51-6	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	C <sub>7</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>6</sub>
	68441-46-3	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-
	59447-55-1	ペルブロモ(フェニル)メチルアクリレート	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
	59447-57-3	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>x</sub>
	61262-53-1	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	C <sub>14</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
	59789-51-4	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>
	59789-51-4	臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	C <sub>18</sub> H <sub>13</sub> Br <sub>n</sub> (n=7,8)
	-	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated flame retardants	-
		<b>アンチモン及びその化合物</b>	<b>Antimony and its compounds</b>	
	7440-36-0	アンチモン	Antimony	Sb
	10025-91-9	三塩化アンチモン	Antimony trichloride	SbCl <sub>3</sub>
	1309-64-4	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	1314-60-9	五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
	15432-85-6	アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimony	Na <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Sb
	-	その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	
		<b>ヒ素及びその化合物</b>	<b>Arsenic and its compounds</b>	
	7440-38-2	ヒ素	Arsenic	As
	1303-00-0	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	GaAs
	1303-28-2	五酸化二ヒ素	Diaresenic pentoxide	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
	1327-53-3	三酸化二ヒ素	Diaresenic trioxide	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	7784-40-9	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	AsHO <sub>4</sub> Pb
	15606-95-8	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> AsO <sub>4</sub>
	-	その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-
		<b>ベリリウム及びその化合物</b>	<b>Beryllium and its compounds</b>	
	7440-41-7	ベリリウム	Beryllium	Be
	1304-56-9	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	BeO
	-	その他のベリリウム化合物	Other Beryllium compounds	
		<b>ビスマス及びその化合物</b>	<b>Bismuth and its compounds.</b>	
	7440-69-9	ビスマス	Bismuth	Bi
		<b>ニッケル及びその化合物</b>	<b>Nickel and its compounds.</b>	
	1313-99-1	酸化ニッケル	Nickel(II) oxide	NiO
	3333-67-3	炭酸ニッケル	Nickel(II) carbonate	NiCO <sub>3</sub>
	7786-81-4	硫酸ニッケル	Nickel(II) sulfate	NiSO <sub>4</sub>
	7440-02-0	ニッケル	Nickel	Ni
	-	その他のニッケル化合物	Other nickel compounds	
		<b>一部のフタル酸エステル類</b>	<b>Some Phthalic Esters</b>	
	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>
	84-74-2	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>
	85-68-7	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub>
	117-82-8	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)(DEP)	bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEP)	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> O <sub>6</sub>
		<b>セレン及びその化合物</b>	<b>Selenium and its compounds</b>	
	7782-49-2	セレン	Selenium	Se
	7783-00-8	亜セレン酸	Selenous acid	H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>
	-	その他のセレン化合物	Other selenium compounds	
		<b>亜鉛化合物</b>	<b>Zinc and its compounds</b>	
	10025-64-6	過塩素酸亜鉛六水和物	Zinc perchlorate hexahydrate	Zn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O
	10139-47-6	ヨウ化亜鉛	Zinc Iodide	ZnI <sub>2</sub>
	10196-18-6	硝酸亜鉛六水和物	Zinc nitrate hexahydrate	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O
	10361-95-2	塩素酸亜鉛	Zinc chlorate	Zn(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>

	1313-49-1	二窒化三亜鉛	Zinc nitride	Zn <sub>3</sub> N <sub>2</sub>
	1314-13-2	酸化亜鉛	Zinc oxide	ZnO
	1314-84-7	二リン化三亜鉛	Zinc phosphide	Zn <sub>3</sub> P <sub>2</sub>
	1314-98-3	硫化亜鉛	Zinc sulfide	ZnS
	1315-11-3	テルル化亜鉛	Zinc telluride	ZnTe
	13530-65-9	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	CrO <sub>4</sub> Zn
	13637-61-1	過塩素酸亜鉛	Zinc perchlorate	Zn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	13814-87-4	ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム	Ammonium zinc sulfate	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Zn(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	13932-17-7	ビス(硫酸)亜鉛二カリウム	Potassium zinc sulfate	K <sub>2</sub> Zn(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	14485-28-0	リン酸二水素亜鉛	Zinc phosphate, monobasic	Zn(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	14639-97-5	テトラクロロ亜鉛酸アンモニウム	Zinc ammonium chloride	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> [ZnCl <sub>4</sub> ]
	15060-64-7	ホスフィン酸亜鉛	Zinc hypophosphite	Zn(PH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>
	16871-71-9	ヘキサフルオロケイ酸亜鉛 (ケイフ化亜鉛)	Zinc fluorosilicate	Zn[SiF <sub>6</sub> ]
	544-97-8	ジメチル亜鉛	Dimethyl zinc	Zn(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
	557-20-0	ジエチル亜鉛	Diethyl zinc	Zn(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>
	557-21-1	シアン化亜鉛	Zinc cyanide	Zn(CN) <sub>2</sub>
	557-34-6	酢酸亜鉛	Zinc acetate	Zn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>
	557-42-6	チオシアン酸亜鉛	Zinc thiocyanate	Zn(SCN) <sub>2</sub>
	5970-45-6	酢酸亜鉛二水和物	Zinc acetate dihydrate	Zn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O
	73640-07-0	フッ化亜鉛四水和物	Zinc fluoride tetrahydrate	ZnF <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O
	7446-20-0	硫酸亜鉛七水和物	Sulfuric acid, zinc salt(1:1), Heptahydrate	ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
	7646-85-7	塩化亜鉛	Zinc chloride	ZnCl <sub>2</sub>
	7699-45-8	臭化亜鉛	Zinc bromide	ZnBr <sub>2</sub>
	7733-02-0	硫酸亜鉛	Zinc sulfate	ZnSO <sub>4</sub>
	7779-86-4	亜ジチオン酸亜鉛	Zinc hydrosulfite	ZnS <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
	7779-88-6	硝酸亜鉛	Zinc nitrate	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
	7783-49-5	フッ化亜鉛	Zinc fluoride	ZnF <sub>2</sub>
	77998-33-5	ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム六水和物	Ammonium zinc sulfate hydrateE	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Zn(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O
47		<b>塩化パラフィン(短鎖型塩化パラフィン(No.10)を除く)</b>	<b>Chlorinated paraffine (except short chain chlorinated paraffins (No.10) )</b>	
		中鎖型塩化パラフィン(C14-17)	Medium chain chlorinated paraffins (C14-17)	C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub> -xCl <sub>x</sub> (n: 14-17)
		長鎖型塩化パラフィン(C18-30)	Long chain chlorinated paraffins (C18-30)	C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub> -xCl <sub>x</sub> (n: 18-30)
48		<b>三価クロム及びその化合物</b>	<b>Chromium(III) and its compounds</b>	
	10022-47-6	ビス(硫酸)クロム(III)アンモニウム一水(1/12)	Ammonium chromium(III) sulfate dodecahydrate	Cr(NH <sub>4</sub> )(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O
	10025-73-7	塩化クロム(III)	Chromic chloride	CrCl <sub>3</sub>
	10031-25-1	臭化クロム(III)	Chromium(III) bromide	CrBr <sub>3</sub>
	10060-12-5	塩化クロム(III)六水和物(ヘキサアキアクロム(III)塩化物)	Chromium Trichloride Hexahydrate	CrCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O
	10101-53-8	硫酸クロム(III)	Chromic Sulfate	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>
	10141-00-1	ビス(硫酸)カリウムクロム(III)	Chromium Potassium Sulfate	CrK(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	1066-30-4	酢酸クロム(III)	Chromic Acetate	Cr(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>
	12018-22-3	硫化クロム(III)	Chromium(III) sulfide	Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
	1308-38-9	酸化クロム(III)	Chromium oxide	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	13475-98-4	リン酸クロム(III)六水和物	Chromium(III) phosphate hexahydrate	CrPO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O
	13478-06-3	臭化クロム(III)六水和物	Chromium(III) bromide hexahydrate	CrBr <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O
	13537-21-8	過塩素酸クロム(III)	Chromic perchlorate	Cr(ClO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>
	13548-38-4	硝酸クロム(III)	Chromium nitrate	Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>
	13548-43-1	ビス(硫酸)クロム(III)アンモニウム	Ammonium chromic sulfate	Cr(NH <sub>4</sub> )(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	13569-75-0	ヨウ化クロム(III)	Chromium(III) iodide	CrI <sub>3</sub>
	13573-16-5	trans-ジアンミンテトラキス(チオシナト-N)クロム(III)酸アンモニウム	Chromate(1-), Diamine tetrakis(Thiocyanate-N)-, Ammonium, (OC-6-11)	trans-NH <sub>4</sub> [Cr(NCS) <sub>4</sub> (NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]
	13573-17-6	trans-ジアンミンテトラキス(チオシナト-N)クロム(III)酸アンモニウム一水和物	Reinecke salt monohydrate; Ammonium Tetra thiocyanate diammine chromate	trans-NH <sub>4</sub> [Cr(NCS) <sub>4</sub> (NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]·H <sub>2</sub> O
	13601-11-1	ヘキサシアノクロム(III)酸カリウム	Potassium hexacyano chromate(III)	K <sub>3</sub> [Cr(CN) <sub>6</sub> ]
	15244-38-9	硫酸クロム(III)一水(1/18)	Chromium(III) sulfate N-hydrate	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·18H <sub>2</sub> O
	16165-32-5	トリス(エチレンジアミン)クロム(III)塩化物一水和物	Tris(ethylene diamine)chromium(III) Chloride hydrate	[Cr(C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> ]Cl <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O
	21679-31-2	トリス(2,4-ペンタンジオナト)クロム(3)	Chromium(III) acetyl acetonate	Cr(C <sub>5</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>
	24094-93-7	窒化クロム	Chromium(III) nitride	CrN
	25013-82-5	酢酸クロム(3)一水和物	Chromium(III) acetate monohydrate	Cr(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O
	26342-61-0	一リン化クロム	Chromium phosphide	CrP
	30737-19-0	シュウ酸クロム(3)	Chromium(III) oxalate	Cr <sub>2</sub> (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>

	55147-94-9	過塩素酸クロム(3) 六水和物	Chromium(III) perchlorate hexahydrate	$\text{Cr}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
	64093-79-4	塩基性硫酸クロム(3) (ヒドロキシ硫酸クロム(3))	Neochromium	$\text{Cr}(\text{OH})\text{SO}_4 \cdot \text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
	7440-47-3	クロム	Chromium	Cr
	7788-97-8	フッ化クロム(3)	Chromium(III) fluoride	$\text{CrF}_3$
	7788-99-0	ビス(硫酸)カリウムクロム(3) 一水(1/12)	Chromium potassium sulfate dodeca hydrate	$\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
	7789-02-8	硝酸クロム(3) 九水和物	Chromium nitrate, Nona hydrate	$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$
	7789-04-0	リン酸クロム(3)	Chromium(III) phosphate	$\text{CrPO}_4$
		<b>シアン化合物</b>	<b>Cyanogen compounds.</b>	
	100-47-0	ベンゾニトリル	Benzonitrile	$\text{C}_7\text{H}_5\text{N}$
	107-13-1	アクリロニトリル	Acrylonitrile	$\text{C}_3\text{H}_3\text{N}$
	109-78-4	エチレンシアニドリン	Ethylene cyanohydrin	$\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}$
	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル	2,6-Dichloro benzonitrile	$\text{C}_7\text{H}_3\text{Cl}_2\text{N}$
	13453-34-4	シアン化タリウム(1)	Thallium(I) cyanide	TlCN
	140-29-4	フェニルアセトニトリル	Phenyl acetonitrile	$\text{C}_8\text{H}_7\text{N}$
	143-33-9	シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	NaCN
	14763-77-0	シアン化銅(2)	Copper cyanide	$\text{Cu}(\text{CN})_2$
	151-50-8	シアン化カリウム	Potassium cyanide	KCN
	156-62-7	カルシウムシアナミド	Calcium cyanamide	$\text{CCaN}_2$
	2035-66-7	シアン化パラジウム(2)	Palladium(II) cyanide	$\text{Pd}(\text{CN})_2$
	21159-32-0	シアン化セシウム	Cesium cyanide	$\text{CsCN}$
	21725-46-2	シアナジン	Cyanazine	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{ClN}_6$
	420-04-2	シアンアミド	Cyanamide	$\text{NCNH}_2$
	460-19-5	シアン	Cyanogen	$(\text{CN})_2$
	506-64-9	シアン化銀(I)	Silver cyanide	$\text{AgCN}$
	506-65-0	シアン化金(I)	Gold(I) cyanide	$\text{AuCN}$
49	506-68-3	ブロモシアン	Cyanogen bromide	CNBr
	506-77-4	クロロシアン	Cyanogen chloride	CNCl
	506-78-5	ヨードシアン	Cyanogen iodide	CNI
	535-37-5	シアン化金(III) 三水和物	Gold(III) cyanide trihydrate	$\text{Au}(\text{CN})_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
	535-37-5	シアン化金(III)	Gold(III) cyanide	$\text{Au}(\text{CN})_3$
	542-62-1	シアン化バリウム	Barium cyanide	$\text{Ba}(\text{CN})_2$
	542-83-6	シアン化カドミウム	Cadmium cyanide	$\text{Cd}(\text{CN})_2$
	542-84-7	シアン化コバルト(II)	Cobalt(II) cyanide	$\text{Co}(\text{CN})_2$
	544-92-3	シアン化銅(I)	Cuprous cyanide	$\text{CuCN}$
	557-19-7	シアン化ニッケル(II)	Nickel cyanide	$\text{Ni}(\text{CN})_2$
	557-21-1	シアン化亜鉛	Zinc cyanide	$\text{Zn}(\text{CN})_2$
	592-01-8	シアン化カルシウム	Calcium cyanide	$\text{Ca}(\text{CN})_2$
	592-04-1	シアン化水銀(II)	Mercuric cyanide	$\text{Hg}(\text{CN})_2$
	592-05-2	シアン化鉛(II)	Lead cyanide	$\text{Pb}(\text{CN})_2$
	592-06-3	シアン化白金(II)	Platinum(II) cyanide	$\text{Pt}(\text{CN})_2$
	74-90-8	シアン化水素	Hydrogen cyanide	HCN
	7677-24-9	シアノトリメチルシラン	Trimethylsilyl cyanide	$\text{Si}(\text{CN})(\text{CH}_3)_3$
	917-61-3	シアン酸ナトリウム	Sodium cyanide	CNNaO
		<b>パーフルオロカーボン(PFC)</b>	<b>Perfluorocarbon (PFC)</b>	
	115-25-3	オクタフルオロシクロブタン、パーフルオロシクロブタン	Octafluorocyclobutane	$\text{C}_4\text{F}_8$
	307-34-6	オクタデカフルオロオクタン、パーフルオロオクタン	Octadecafluorooctane, Perfluorooctane	$\text{C}_8\text{F}_{18}$
	335-57-9	ヘキサデカフルオロヘプタン、パーフルオロヘプタン	PFC72, PFC-51-14	$\text{C}_7\text{F}_{16}$
	355-25-9	テトラフルオロブタン、パーフルオロブタン	PFC218	$\text{C}_4\text{F}_{10}$
	355-42-0	テトラデカフルオロヘキサシラン、パーフルオロヘキサシラン	Tetradecafluorohexane, Perfluorohexane	$\text{C}_6\text{F}_{14}$
	678-26-2	ドデカフルオロヘンタン、パーフルオロヘンタン	PFC410	$\text{C}_5\text{F}_{12}$
	75-73-0	テトラフルオロメタン、パーフルオロメタン	Tetrafluoromethane	$\text{CF}_4$
	76-16-4	ヘキサフルオロエタン、パーフルオロエタン	PFC14	$\text{C}_2\text{F}_6$
	76-19-7	オクタフルオロプロパン、パーフルオロプロパン	PFC116	$\text{C}_3\text{F}_8$
		<b>ハイドロフルオロカーボン(HFC)</b>	<b>Hydrogenerated fluorocarbon (HFC)</b>	
	811-97-2	1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HFC-134a	$\text{CH}_2\text{FCF}_3$
	138495-42-8	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	HFC-43-10mcc	$\text{C}_5\text{H}_2\text{F}_{10}$
	354-33-6	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	$\text{CHF}_2\text{CF}_3, \text{C}_2\text{HF}_5$
	407-59-0	1,1,1,4,4,4-ヘキサフルオロブタン	HFC-356mff, HFC-356ffa	$\text{C}_4\text{H}_4\text{F}_6$
	420-46-2	1,1,1-トリフルオロエタン	HFC-143a	$\text{CH}_3\text{CF}_3$
	430-66-0	1,1,2-トリフルオロエタン	HFC-143	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{F}$
	431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	HFC-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFCF}_3, \text{C}_3\text{HF}_7$

	679-86-7	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>5</sub>
	690-39-1	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236fa	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub>
	75-10-5	ジフルオロメタン	HFC-32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>
	75-37-6	1,1-ジフルオロエタン	HFC-152a	CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>
	75-46-7	リフルオロメタン	HFC-23	CHF <sub>3</sub>
	593-53-3	フルオロメタン	HFC-41	CH <sub>3</sub> F
	359-35-3	1,1,2,2-テトラフルオロエタン	HFC-134	CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>
	-	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245fa	-
	-	R-404A	HFC-125/143a/134a=44/52/4	-
	-	R-407A	HFC-32/125/134a=20/40/40	-
	-	R-407C	HFC-32/125/134a=23/25/52	-
	-	R-410A	HFC-32/125=50/50	-
	-	R-410B	HFC-32/125=45/55	-
	-	R-507A	HFC-32/143a=50/50	-
	-	R-508A	HFC-23/FC-116=39/61	-
	-	R-508B	HFC-23/FC-116=46/54	-
		<b>ハロゲン系樹脂添加剤</b>	<b>Halogenated additives</b>	
	115-96-8	リン酸トリス(2-クロロエチル)	Tris (2-chloroethyl)phosphate	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
	21850-44-2	1,1-イソプロピリデンビス[3,5-ジブromo-4-(2,3-ジブromoプロポキシ)ベンゼン]	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
	3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロデカン	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclodecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>
	79-27-6	1,1,2,2-テトラブromoエタン	1,1,2,2-Tetrabromoethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>
52	79-94-7	テトラブromoビスフェノールA	Tetrabromo-bisphenol A(TBBA)	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
	87-82-1	ヘキサブromoベンゼン	Hexabromobenzene	C <sub>6</sub> Br <sub>6</sub>
	9002-84-0	ポリテトラフルオロエチレン	Polytetrafluoroethylene	(C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> ) <sub>n</sub>
	75-25-2	トリブromoメタン	Tribromomethane	CHBr <sub>3</sub>
	118-79-6	2,4,6-トリブromoフェノール	2,4,6-Tribromo-Phenol	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>3</sub> O
	4162-45-2	2,2-[イソプロピリデンビス[(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール	TBBA-bis(2-Hydroxy-ethyl-ether)	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
53		<b>マンガン化合物</b>	<b>Manganese and its compounds</b>	
	7439-96-5	マンガン	Manganese	Mn
	10031-20-6	臭化マンガン(2)四水和物	Manganese(II) bromide tetrahydrate	Mn Br <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O
	10034-96-5	硫酸マンガン(2)七水和物	Manganese(II) sulfate heptahydrate	Mn(C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )·7H <sub>2</sub> O
	10043-84-2	ホスフィン酸マンガン(2)	Manganese hypophosphite	Mn(PH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>
	10101-50-5	過マンガン酸ナトリウム	Sodium permanganate	NaMnO <sub>4</sub>
	10124-54-6	リン酸マンガン(3)一水和物	Manganese(III) phosphate hydrate	MnPO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O
	10170-69-1	デカカルボニル二マンガン(0)	Dimanganese decacarbonyl	Mn <sub>2</sub> (CO) <sub>10</sub>
	10377-66-9	硝酸マンガン(2)	Manganese(II) nitrate	Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
	12005-95-7	一ヒ化マンガン	Manganese arsenide	MnAs
	12032-78-9	一リン化マンガン	Manganese phosphide	MnP
	12032-86-9	ケイ化マンガン	Manganese silicide	MnSi
	12032-88-1	テルル化マンガン(2)	Manganese telluride	MnTe
	12427-38-2	マンネブ	Maneb	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> MnN <sub>2</sub> S <sub>4</sub>
	12777-96-7	一炭化三マンガン	Manganese carbide	Mn <sub>3</sub> C
	1313-13-9	酸化マンガン(4) (二酸化マンガン)	Manganese(IV) oxide	MnO <sub>2</sub>
	1313-22-0	セレン化マンガン(2)	Manganese monoselenide	MnSe
	1317-34-6	酸化マンガン(3)	Manganese(III) oxide, 98%(assay); manganese trioxide	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	1317-35-7	四酸化二マンガン(3)マンガン(2)	Manganomanganic oxide; manganese tetra oxide; trimanganese tetraoxide; manganese(II,III) oxide; manganese oxide(II,III)	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
	13224-08-3	硫酸マンガン(2)	Manganese(II) sulfate	MnSO <sub>4</sub>
	1344-43-0	酸化マンガン(2)	Manganese(II) oxide	MnO
	13446-03-2	臭化マンガン(2)	Manganese(II) bromide	MnBr <sub>2</sub>
	13446-34-9	塩化マンガン(2)四水和物	Manganese(II) chloride tetrahydrate	MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O
	13566-22-8	ビス(硫酸)マンガン(2)アンモニウム	Ammonium manganese sulfate	Mn(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )
	13568-71-3	亜硫酸マンガン(2)	Manganese(II) sulfite	MnSO <sub>3</sub>
	14154-9-7	リン酸マンガン(2)	Manganese(II) phosphate	Mn <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	14284-89-0	トリス(2,4-ペンタンジオナト)マンガン(3)	Acetylacetonate manganese(III) salt; Tris(2,4-pentanedionate)manganese;	Mn(C <sub>5</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>
	15364-94-0	過塩素酸マンガン(2)	Manganese(II) perchlorate	Mn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
	17141-63-8	硝酸マンガン(2)六水和物	Manganese(II) nitrate hexahydrate	Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O

	18820-29-6	硫化マンガン(2)	Manganese sulfide	MnS
	598-62-9	炭酸マンガン(2)	Manganese(II) carbonate	MnCO <sub>3</sub>
	6156-78-1	酢酸マンガン(2)四水和物	Manganese(II) acetate tetrahydrate	Mn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O
	638-38-0	酢酸マンガン(2)	Manganese(II) acetate	Mn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>
	640-67-5	シュウ酸マンガン(2)	Manganese oxalate	Mn(C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )
	6556-16-7	シュウ酸マンガン(2)二水和物	Manganese(II) oxalate dihydrate	Mn(C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )·2H <sub>2</sub> O
	7439-96-5	マンガン	Manganese	Mn
	7722-64-7	過マンガン酸カリウム	Potassium permanganate	KMnO <sub>4</sub>
	7773-01-5	塩化マンガン(2)	Manganese(II) chloride; Manganesedichloride	MnCl <sub>2</sub>
	7782-64-1	フッ化マンガン(2)	Manganese difluoride	MnF <sub>2</sub>
	7782-76-5	リン酸水素マンガン(2)	Manganese phosphate, dibasic	MnHPO <sub>4</sub>
	7783-16-6	ホスフィン酸マンガン(2)一水和物	Manganese(II) hypophosphite monohydrate	Mn(PH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O
	7783-53-1	フッ化マンガン(3)	Manganese(III) fluoride	MnF <sub>3</sub>
	7790-33-2	ヨウ化マンガン(2)	Manganese(II) iodide	MnI <sub>2</sub>
	993-2-2	酢酸マンガン(3)	Manganese(III) acetate	Mn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>
	-	その他のマンガン化合物	Other manganese compounds	Mn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>
54	-	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシド(参照 No.7)、トリブチルスズ類/トリフェニルスズ類(参照 No.1 4)を除く)	<b>Organic Tin Compounds (except TBTO (No.7) and TBT/TPT (No.14))</b>	-
55		六ふっ化硫黄(SF6)	<b>Sulfur hexafluoride(SF6)</b>	
	2551-62-4	六ふっ化硫黄	Sulfur hexafluoride	F <sub>6</sub> S
56		アントラセン	<b>Anthracene</b>	
	120-12-7	アントラセン	Anthracene	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>
57		4,4'-メチレンジアニリン(4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	<b>4,4'- Diaminodiphenylmethane</b>	
	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン(4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	4,4'- Diaminodiphenylmethane	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>
58		二塩化コバルト	<b>Cobalt dichloride</b>	
	7646-79-9	二塩化コバルト	Cobalt dichloride	C <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>
59		2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキシレン)	<b>5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)</b>	
	81-15-2	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキシレン)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>
60		発ガン性物質(国際ガン学会(IARC)指定のグループ1及びグループ2A)	<b>Carcinogenic substances (Group1 and group2A: evaluated by IARC )</b>	
		臭素及びその化合物	<b>Bromine and its compounds</b>	
61	-	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)(参照 No.5)、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)(参照 No.6)、テトラブロモビスフェノールA(TBBPA, TBBA)(参照 No.36)、その他の臭素系難燃剤(参照 No.37)、その他の臭素化合物	Polybrominated biphenyls (PBBs) (No.5), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs), (No.6), Tetrabromo-bisphenol A(TBBPA, TBBA) (No.34), other Brominated flame retardants (No.35), and other Bromine compounds	-
		塩素及びその化合物	<b>Chlorine and its compounds</b>	
62	-	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)(参照 No.8)、ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)(参照 No.9)、短鎖型塩化パラフィン(参照 No.10)、ポリ塩化ビニル(PVC)(参照 No.35)、塩化パラフィン(短鎖型塩化パラフィン(No.10)を除く)(参照 No.44)、その他の塩素化合物	Polychlorinatedbiphenyls (PCBs) (No.8), Polychlorinated naphthalene(Cl≥3) (No.9), Short chain chlorinated paraffins (No.10), Polyvinylchloride(PVC) (No.33), Chlorinated paraffine (except short chain chlorinated paraffins (No.10) ) (No.44), and other Chlorine compounds	-
63		赤リン	<b>Red Phosphorus</b>	
	7723-14-0	赤リン	Red Phosphorus	Pn
64	-	EC 理事会指令 67/548/EEC の付属書 I に記載された、発がん性、変異原性、又は生殖毒性において、カテゴリ1~3 に分類される物質	<b>Substances classified by the EC Council Directive 67/548/EEC as Category 1-3 of Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic ones</b>	

绿色采购方针

株式会社 **东芝**

移动通讯公司  
数码媒体网络公司  
P C & 网络公司

**东芝泰格株式会社**

发行日： 2009年10月(初版)  
资料编号:360045308 Ver.07