

## 1. 目的

このグリーン調達ガイドライン（以下「ガイドライン」という）は、進工業株式会社（以下「進工業」という）の製品を構成する部品・デバイス等に含有される環境管理物質について、使用を禁止する物質、全廃をめざす物質を明確にすることにより、材料供給者から一般消費者までのサプライチェーンの中で、進工業製品への環境管理物質の混入を防ぎ、顧客への環境管理物質の出荷を防止し、法的遵守、地球環境保全および生態系に対する影響を軽減することを目的とする。

## 2. 適用範囲

### 2.1 部品・材料への適用範囲

進工業が設計・製造及び製造委託したものが調達する部品、材料、その他の物品を対象とする。これらは、このガイドラインに定める基準を満たすことを必要とする。

対象部品・材料など

- ・ 原材料（直接製品を構成する材料、外注加工を含む）
- ・ 副材料（製品を製造する上で主要構成材料ではないが完成時に残存が予想される材料、外注加工を含む）
- ・ 半製品（進工業が委託した半製品基板など）
- ・ 部品（コンデンサ、FPC、コネクタ、ねじ等、進工業の製品に使用される部品）
- ・ 梱包材料（ダンボール、袋類、結束用紐、粘着テープ、その他包装材）

注）輸送業者または納入業者の管理下にあつて、進工業から排出されることなく、回収・再使用される通函等の包装材を除く

### 2.2 製品への適用範囲

- (1) 進工業が設計・製造し、販売、貸与または頒布する製品
- (2) 進工業が第三者に設計・製造を委託し、進工業の商標を付して販売、貸与または頒布する製品
- (3) 進工業が第三者より購入し販売する製品  
(ただし、顧客から指定された部品・材料は除く)

尚、このガイドラインにおいて規定されていない物質あるいはその用途であっても、各国または地域の法令により使用が禁止または制限されているものについては、それらの法令に従わなければならない。

## 3. 用語の定義

この「ガイドライン」では、以下のように用語を定義する。

### (1) 環境管理物質

JGPSSI（グリーン調達調査共通化協議会）にて定義される地球環境と人体に著しい環境影響を持つとされる材料 及び、進工業が環境影響が大きいと判断した材料。

#### 4. 環境管理物質の管理基準

環境管理物質一覧表 (M3028035) 参照

#### 5. 供給者への要求事項

- (1) この「ガイドライン」で規定された環境管理物質については、納入者において適切な方法により含有量が把握され管理されなければならない。法規制等を遵守するために特にきびしい管理を指定される対象物質について、進工業が要求する場合は、許容含有量をクリアしていることが証明されなければならない。
- (2) 尚、証明する手段が測定データの場合は、毎年更新し進工業から要求があった場合は遅滞なく提示しなければならない。
- (3) 供給者に二次加工先、三次加工先がある場合は供給者の責任にて環境管理物質が含有しないよう監視しなければならない。
- (4) 供給者は環境管理物質削減の為、材料、加工方法、加工工場、装置等の変更を行う場合は、事前に進工業担当者へ変更の申出でを行い承認を得るものとする。
- (5) 環境管理物質が誤って進工業へ出荷された場合は、速やかに進工業担当者へ連絡しなければならない。

以上

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業 管理	進工業 副産	JIG	
物質群	JGPMSS物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05001	7440-43-9	Cadmium	Cd	カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		2223-93-0	Cadmium stearate	Cd(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	ステアリン酸カドミウム	カドミウム石鹸	●	0 ※1	●
1	カドミウム及びカドミウム化合物		1306-24-7	Cadmium selenide	CdSe	セレン化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		1308-25-8	Cadmium telluride	CdTe	テルル化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05004	10108-64-2	Cadmium chloride	CdCl <sub>2</sub>	塩化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05002	1306-19-0	Cadmium oxide	CdO	酸化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		10325-94-7	Cadmium nitrate	Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	硝酸カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		10022-68-1	Cadmium nitrate tetrahydrate	Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ・4H <sub>2</sub> O	硝酸カドミウム・4水和塩	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		21041-95-2	Cadmium hydroxide	Cd(OH) <sub>2</sub>	水酸化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		513-78-0	Cadmium carbonate	CdCO <sub>3</sub>	炭酸カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		12214-12-9	Cadmium selenide sulfide	Cd <sub>2</sub> SeS	硫セレン化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05003	1306-23-6 8048-07-5	Cadmium sulfide	CdS	硫化カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05005	10124-36-4	Cadmium sulfate	CdSO <sub>4</sub>	硫酸カドミウム	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物		8048-07-5	Zinculfideocadmium	CdS.XZnS	カドミウム黄(硫化亜鉛カドミウム)	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物	A05990~9	—	Other cadmium compounds	-	その他のカドミウム化合物	●	0 ※1	●	
1	カドミウム及びカドミウム化合物			Cadmium alloys		カドミウム含有合金	●	0 ※1	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09001	7439-92-1	Lead	Pb	鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09007	1319-46-6	Lead(II) carbonate basic	2PbCO <sub>3</sub> ・Pb(OH) <sub>2</sub>	塩基性炭酸鉛(II)	C1ヒゲマンホウ イ1	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		13424-46-9	Lead(II) azide	Pb(N <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	アジ化鉛(II)	鉛アジド	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		13510-89-9	Lead antimonate(V)	approx. Pb <sub>3</sub> (SbO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	アンチモン酸(V)鉛	ネーブル黄	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物	A09014	12202-17-4	Lead sulphate,tribasic	PbSO <sub>4</sub> ・H <sub>2</sub> O	オキシ硫酸鉛、三塩基性硫酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		1120-46-3	Lead oleate	Pb[CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CH=CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> COO] <sub>2</sub>	オレイン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A07004 A09011	7758-97-6	Lead(II) chromate	PbCrO <sub>4</sub>	クロム酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		25808-74-6	Lead(II) hexafluorosilicate	PbSiF <sub>6</sub>	ヘキサフルオロけい酸鉛(II)	ケイフッ化鉛	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		592-05-2	Lead(II) dicyanide	C2N2Pb	ニシアニ化鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		12060-01-4	Lead zirconium oxide	PbZrO <sub>3</sub>	ジルコン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09015	1072-35-1	Lead stearate	Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	ステアリン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		7428-48-0	Lead stearate	Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	ステアリン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09016	56189-09-4	Lead stearate,dibasic	2PbO・Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	ステアリン酸鉛(二塩基性)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		592-87-0	Lead thiocyanate	Pb(SCN) <sub>2</sub>	チオシアン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09012	12060-00-3	Lead(II) titanate	PbTiO <sub>3</sub>	チタン酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		78-00-2	Tetraethyl Lead	Pb(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>	テトラエチル鉛	TEL	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		13814-96-5	Lead fluosilicate	Pb(BF <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	テトラフルオロホウ酸鉛(II)	硼弗化鉛	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		75-74-1	Tetramethyl Lead	Pb(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>	テトラメチル鉛	TML	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		7784-40-9	Lead hydrogen arsenate	PbHAsO <sub>4</sub>	砒酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		7783-46-2	Lead(II) fluoride	PbF <sub>2</sub>	フッ化鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		11120-22-2 10099-76-0	Lead metasilicate	PbSiO <sub>3</sub>	メタ珪酸鉛	珪酸鉛	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		10099-76-0	Lead silicate	PbSiO <sub>3</sub>	珪酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		10214-39-8	Lead metaborate	Pb(BO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	メタホウ酸鉛(2)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		10190-55-3	Lead molybdate(VI)	PbMoO <sub>4</sub>	モリブデン酸鉛(VI)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		10101-63-0	Lead iodide	PbI <sub>2</sub>	ヨウ化鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		13463-30-4	Lead(IV) chlorode	PbCl <sub>4</sub>	四塩化鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09010	7446-27-7	Lead(II) phosphate	Pb <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	リン酸鉛、リン酸鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		12069-00-0	Lead selenide	PbSe	セレン化鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09008	1344-36-1	Lead hydroxidcarbonate	2PbCO <sub>3</sub> ・Pb(OH) <sub>2</sub>	亜炭酸鉛、炭酸水酸化鉛	ヒドロキシ炭酸鉛	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		10031-13-7	Lead(II) arsenite	Pb(AsO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	亜砒酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09006	1317-36-8 1314-41-1	Lead(II) oxide	PbO	一酸化鉛(II)、酸化鉛(II)、酸化第一鉛	リサージ	●	800 ※2	●
2	鉛及び鉛化合物		12013-69-3	Calcium plumbate	Ca <sub>2</sub> PbO <sub>4</sub>	鉛酸カルシウム	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		13637-76-8	Lead perchlorate	Pb(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	過塩素酸鉛(無水)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09004	1314-41-6	Lead(IIIV) oxide	Pb <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	四酸化三鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		546-67-8	Lead(IV) acetate	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>4</sub>	四酢酸鉛(酢酸第二鉛)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		10099-74-8	Lead(II) nitrate	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	硝酸鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		301-04-2	Lead acetate	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	酢酸鉛(II)三水和物	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		6080-56-4	Lead(II) acetate trihydrate	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Pb・3H <sub>2</sub> O	酢酸鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		1311-11-1	Lead hydroxide	3PbO・H <sub>2</sub> O	水酸化鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09002	598-63-0	Lead(II) carbonate	PbCO <sub>3</sub>	炭酸鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		7758-95-4	Lead chloride	PbCl <sub>2</sub>	二塩化鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09003	1309-60-0	Lead(IV) oxide	PbO <sub>2</sub>	二酸化鉛(IV)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09005	1314-87-0	Lead(II) sulfide	PbS	硫化鉛(II)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09009	7446-14-2 15739-80-7	Sulfuric acid, lead(2+) salt (1:1)	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S.Pb	硫酸鉛(III)、(1:1)	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物		1314-27-8	Dilead trioxide	Pb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三酸化二鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09013	15739-80-7	Sulphuric acid, lead salt	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S.xPb	硫酸鉛	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物	A09990~9	—	Other lead compounds	-	その他の鉛化合物	●	800 ※2	●	
2	鉛及び鉛化合物			Lead-tin alloy	Pb-Sn	鉛-錫合金	●	800 ※2	●	

### 環境管理物質一覧表

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業管理	進工業副産物	JIG	
物質群	JGPMSS物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
3	水銀及び水銀化合物	A10001	7439-97-6	Mercury	Hg	水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		587-85-9	Diphenylmercury	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> Hg	ジフェニル水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		593-74-8	Dimethylmercury	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Hg	ジメチル水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		22967-92-6	Methylmercury salts	CH <sub>3</sub> HgX	メチル水銀塩	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Ethylmercury salts	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> HgX	エチル水銀塩	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Propylmercury salts	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> HgX	プロピル水銀塩	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Phenylmercury salts	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> HgX	フェニル水銀塩	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Methoxyethylmercury salts	CH <sub>3</sub> OCC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> HgX	メキシエチル水銀塩	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Dialkylmercury	R <sub>2</sub> Hg; R=alkyl group (C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> )	ジアルキル水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		10112-91-1	Mercury(I) chloride	HgCl	塩化第一水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物	A10002	7487-94-7	Mercury(II) chloride	HgCl <sub>2</sub>	塩化第二水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物	A10003	21908-53-2	Mercury(II) oxide	HgO	酸化水銀(II)	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		15829-53-5	Mercury(I) oxide, black	Hg <sub>2</sub> O	酸化第一水銀(黒色)	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		10045-94-0	Mercury(II) nitrate	HgN <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	硝酸第二水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		1600-27-7	Mercury(II) acetate	Hg(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	酢酸水銀(II)	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		628-86-4	Mercury(II) Fulminate	Hg(ONC) <sub>2</sub>	雷酸第二水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		7783-36-0	Mercury(I) Sulfate	Hg <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸第一水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		7783-35-1 13766-44-4		-	硫酸水銀	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物		1344-48-5	Mercury(II) sulfide	HgS	硫化第二水銀、硫化水銀(II)	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物			Mercury Alloys,amalgam	-	水銀合金、アマルガム	●	1000	●	
3	水銀及び水銀化合物	A10990~9	-	Other mercury compounds	-	その他の水銀化合物	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		16037-50-6	Potassium chlorochromate	K[CrO <sub>3</sub> Cl]	塩化クロム酸カリウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		7788-98-9	Ammonium Chromate(VI)	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	クロム(VI)酸アンモニウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物	A07006	7789-00-6	Potassium chromate	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	クロム酸カリウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物	A07003	13765-19-0	Calcium chromate	CaCrO <sub>4</sub>	クロム酸カルシウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		7789-06-2	Strontium chromate (1:1)	SrCrO <sub>4</sub>	クロム酸ストロンチウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		7775-11-3	Sodium chromate	Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	クロム酸ナトリウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		10294-40-3	Barium Chromate(VI)	BaCrO <sub>4</sub>	クロム酸(VI)バリウム	●	1000	●	ビグメントイエロー
4	六価クロム化合物		13423-61-5	Magnesium chromate	MgCrO <sub>4</sub>	クロム酸マグネシウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		14307-35-8	Lithium Chromate(VI)	Li <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	クロム酸(VI)リチウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		12053-18-8	Copper chromite		クロム酸銅	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		13548-42-0	Copper chromite	CuCrO <sub>4</sub>	クロム酸銅	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		12018-19-8	Dichromium zinc tetraoxide	Cr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Zn	重クロム酸亜鉛	●	1000	●	ジnkイエロー
4	六価クロム化合物		13530-65-9	Zinc chromate	CrH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Zn	クロム酸亜鉛(II)	●	1000	●	ジnkイエロー
4	六価クロム化合物		13530-68-2	Dichromic acid	H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		7789-09-5	Ammonium dichromate	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸アンモニウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物	A07005	7778-50-9	Potassium dichromate	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸カリウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		14307-33-6	Calcium dichromate	CaCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸カルシウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物	A07001	10588-01-9	Sodium dichromate	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸ナトリウム	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		14018-95-2	Zinc dichromate	ZnCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	重クロム酸亜鉛	●	1000	●	
4	六価クロム化合物	A07002	1333-82-0	Chromium(VI) oxide	CrO <sub>3</sub>	無水クロム(VI)酸(三酸化クロム)	●	1000	●	
4	六価クロム化合物		1344-38-3	Basic lead chromate	PbCrO <sub>4</sub> ・PbO	塩基性クロム酸鉛	●	1000	●	C.I. Pigment Orange 21
4	六価クロム化合物		1344-37-2	Lead Chromate; Chrome yellow	PbCrO <sub>4</sub>	クロム酸鉛	●	1000	●	C.I. Pigment Yellow 34
4	六価クロム化合物	A07990~9	-	Other hexavalent chromium compounds	-	その他の六価クロム化合物	●	1000	●	
5	三価クロム化合物		10022-47-6	Ammonium chromium(III)sulfate dodecahydrate	Cr(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ・2H <sub>2</sub> O	ビス(硫酸)クロム(III)アンモニウム-水(1/12)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		10025-73-7	Chromic chloride	CrCl <sub>3</sub>	塩化クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		10031-25-1	Chromium(III)bromide	CrBr <sub>3</sub>	臭化クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		10060-12-5	Chromium Trichloride Hexahydrate	CrCl <sub>3</sub> ・6H <sub>2</sub> O	塩化クロム(III)六水和物(ヘキサアクリル)塩化	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		10101-53-8	Chromic Sulfate	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	硫酸クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		10141-00-1	Chromium Potassium Sulfate	Cr(KSO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	ビス(硫酸)カリウムクロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		1068-30-4	Chromic Acetate	Cr(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>	酢酸クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		12018-22-3	chromium(III)sulfide	Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	硫化クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		1308-38-9	Chromium oxide	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	酸化クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13475-98-4	Chromium(III)phosphate hexahydrate	CrPO <sub>4</sub> ・6H <sub>2</sub> O	リン酸クロム(III)六水和物	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13478-06-3	Chromium(III)bromide hexahydrate	CrBr <sub>3</sub> ・6H <sub>2</sub> O	臭化クロム(III)六水和物	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13537-21-8	Chromic perchlorate	Cr(ClO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	過塩素酸クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13548-38-4	Chromium nitrate	Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	硝酸クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13548-43-1	Ammonium chromic sulfate	Cr(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	ビス(硫酸)クロム(III)アンモニウム	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13569-75-0	Chromium(III)iodide	CrI <sub>3</sub>	ヨウ化クロム(III)	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13573-16-5	Chromate(1-)-Diamine tetrakis(Thiocyanate-N)-, Ammonium, (OC-6-11)	trans-	trans-ジアンミンテトラキス(チオシナト-N)クロム	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13573-17-6	Reinecke salt monohydrate:Ammonium Tetra-thiocyanate diammine chromate	trans-	trans-ジアンミンテトラキス(チオシナト-N)クロム	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		13601-11-1	Potassium hexacyano chromate(III)	K <sub>3</sub> [Cr(CN) <sub>6</sub> ]	ヘキサシアノクロム(III)酸カリウム	●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物		15244-38-9	Chromium(III)sulfate N-hydrate	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ・18H <sub>2</sub> O	硫酸クロム(III)-水(1/18)	●	意図的添加不可		

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業管理	進工業開業	JIG	
物質群	JGPSSI物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
5	三価クロム化合物	16185-32-5	Tris(ethylene diamine)chromium(III) Chloride hydrate	[Cr(C2H8N2)3]Cl3	トリス(エチレンジアミン)クロム(Ⅲ)塩化物一水和物		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	21679-31-2	Chromium(III)acetyl acetonate	Cr(C5H7O2)3	トリス(2,4-ペンタンジオナト)クロム(3)		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	24094-93-7	Chromium(III)nitride	CrN	窒化クロム		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	25013-82-5	Chromium(III)acetate monohydrate	Cr(CH3COO)3·H2O	酢酸クロム(3)一水和物		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	28342-61-0	Chromium phosphide	CrP	リン化クロム		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	30737-19-0	Chromium(III)oxalate	Cr2(C2O4)3	シュウ酸クロム(3)		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	55147-94-9	Chromium(III)perchlorate hexahydrate	Cr(ClO4)3·6H2O	過塩素酸クロム(3)六水和物		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	64093-79-4	Neochromium	Cr(OH)SO4·Na2SO4·H2O	塩基性硫酸クロム(3)(トリス(硫酸)クロム(3))		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	7788-97-8	chromium(III)fluoride	CrF3	フッ化クロム(3)		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	7788-99-0	Chromium potassium sulfate dodecahydrate	CrK(SO4)2·12H2O	ビス(硫酸)カリウムクロム(3)一水(1/12)		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	7789-02-8	Chromium nitrate, Nonahydrate	Cr(NO3)3·9H2O	硝酸クロム(3)九水和物		●	意図的添加不可		
5	三価クロム化合物	7789-04-0	chromium(III)phosphate	CrPO4	リン酸クロム(3)		●	意図的添加不可		
6	ヒ素及びその化合物	A02001	7440-38-2	Arsenic	As	砒素	●	1000		●
6	ヒ素及びその化合物	A02003	1303-28-2	Arsenic pentoxide	As2O5	五酸化二砒素	●	1000		●
6	ヒ素及びその化合物	A02004	1327-53-3	Arsenic trioxide	As2O3	三酸化二砒素	●	1000		●
6	ヒ素及びその化合物	A02002	1303-00-0	Gallium arsenide	GaAs	ガリウム砒化	●	1000		●
6	ヒ素及びその化合物	A02997~9	-	Other arsenic compounds	-	その他の砒素化合物	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03001	7440-41-7	Beryllium	Be	ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03002	1304-56-9	Beryllium oxide	BeO	酸化ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03003	12770-50-2	Beryllium-aluminum alloy	Be-Al	ベリリウム-アルミニウム合金	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03005	7787-49-7	Beryllium Fluoride	BeF2	フッ化ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03006	13327-32-7	Beryllium hydroxide	Be(OH)2	水酸化ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03007	13598-15-7	Beryllium phosphate	BeHPO4	リン酸ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03008	13510-49-1	Beryllium sulfate	BeSO4	硫酸ベリリウム	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03009	7787-56-6	Beryllium sulfate tetrahydrate	BeSO4·4H2O	硫酸ベリリウム四水和物	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03010	1302-52-9	Beryl ore		ベリリウム鉱石	●	1000		●
7	その他条件付使用物質	A03004	7787-47-5	Beryllium chloride	BeCl2	塩化ベリリウム	●	1000		●
7	その他条件付使用物質					ベリリウム銅	●	1000		●
7	ベリリウム及びその化合物	A03997~9	-	Other beryllium compounds	-	その他のベリリウム化合物	●	1000		●
8	ニッケル及びその化合物	A11004	7440-02-0	Nickel	Ni	ニッケル	●	外部利用のみ1000 ※3		●
8	ニッケル及びその化合物		7718-54-9	Nickelouschloride	NiCl2	塩化ニッケル	●	外部利用のみ1000 ※3		●
8	ニッケル及びその化合物	A11001	1313-99-1	Nickel(II) oxide	NiO	酸化ニッケル(Ⅱ)	●	外部利用のみ1000 ※3		●
8	ニッケル及びその化合物	A11002	3333-67-3	Nickel(II) carbonate	NiCO3	炭酸ニッケル	●	外部利用のみ1000 ※3		●
8	ニッケル及びその化合物	A11003	7786-81-4	Nickel(II) Sulfate	NiSO4	硫酸ニッケル	●	外部利用のみ1000 ※3		●
8	ニッケル及びその化合物	A11997~9	-	Other nickel compounds	-	その他のニッケル化合物	●	外部利用のみ1000 ※3		●
9	特定有機スズ化合物	A18012	56-36-0	Tributyltin acetate	(C4H9)3SnOCOCH3	トリブチルスズ=アセテート 酢酸トリブチルスズ	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18018	1461-22-9 7342-38-3	Tributyltin chloride	(C4H9)3SnCl	トリブチルスズ=クロリド (トリブチルスズクロライド)	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18016	6517-25-5	Tributyltin sulfamate	(C4H9)3SnSO2NH2	トリブチルスズ=スルファマート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物		85409-17-2	Tributyltin naphthenate	-	トリブチルスズ=ナフテート	TBTN	●	意図的添加不可	●
9	特定有機スズ化合物	A18010	1983-10-4 7304-48-5	Tributyltin fluoride	(C4H9)3SnF	トリブチルスズ=フルオリド	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18008	2155-70-6	Tributyltin methacrylate	(C4H9)3SnC4H7O2	トリブチルスズ=メタクリレート メタクリルトリブチルスズ	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18020	28239-64-5	Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7- isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate and its analogues (Tributyltin rosin salt)	C22H34O2Sn	トリブチルスズ=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-テカドローフリン DELR-1, 4a-ジメチル-1-フェナントレン カルボキシレート及びこの類縁化合物の 混合物	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18013	3090-36-6	Tributyltin laurate	(C4H9)3SnC12H22O2	トリブチルスズ=ラウレート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物		75113-37-0	Dibutyltin hydrogen borate	-	ジブチルスズ水酸化ホウ素	DBB	●	意図的添加不可	●
9	特定有機スズ化合物		668-34-8	Triphenyltin	(C6H5)3Sn	トリフェニルスズ	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18001	1803-12-9	Triphenyltin N,N'-dimethylthiocarbamate	(C6H5)3Sn(CH3)2NC S2	トリフェニルスズ=N, N'-ジメチル ジチオカルバマート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18003	900-95-8	Triphenyltin acetate	(C6H5)3SnOCOCH3	トリフェニルスズ=アセテート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18007	7094-94-2	Triphenyltin chloroacetate	(C6H5)3SnOCOCH2 Cl	トリフェニルスズ=クロロアセテート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18002	379-52-2	Triphenyltin fluoride	(C6H5)3SnF	トリフェニルスズ=フルオリド	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18006	47672-31-1 18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	トリフェニルスズ脂肪酸塩(脂肪酸の炭素数が、9,10または11のものに限る)	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18011	31732-71-5 56323-17-2	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	((C4H9)3Sn)2C2H2(Br) 2(COO)2	ビス(トリブチルスズ)=2, 3-ジブ ロモサクシネート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18014	4782-29-0	Bis(tributyltin) phthalate	(C4H9)3Sn(COO)2(C6H4) 2Sn	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18009	8454-35-9 24291-45-0	Bis(tributyltin) fumarate	C4H2(COO)2((C4H9) 3Sn)2	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18017	14275-57-1 24291-45-0	Bis(tributyltin) maleate	C4H2(COO)2((C4H9) 3Sn)2	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A17001	56-35-9	Bis(tributyl tin) oxide	C4H9)3Sn)2O	ビス(トリブチルスズ)オキシド	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18004	639-58-7	Triphenyltin chloride	(C6H5)3SnCl	塩化トリフェニルスズ、トリフェニルスズ=クロリド	トリフェニルスズ=クロリド	●	意図的添加不可	●
9	特定有機スズ化合物		1461-23-0	Tributyltin bromide	(C4H9)3SnBr	臭化トリブチルスズ、トリブチルスズ=ブロミド	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物		-	Triphenyltin bromide	(C6H5)3SnBr	臭化トリフェニルスズ	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18005	76-87-9	Triphenyltin hydroxide	(C6H5)3SnOH	水酸化トリフェニルスズ、トリフェニルスズ=ヒドロキシド	●	意図的添加不可		●
9	特定有機スズ化合物	A18015	67772-01-4	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl; C=8)	-	アルキル=アクリレート、メチルメタクリレート、トリブチルスズ=メタクリレート、共重合体(アルキル=アクリレートのアルキル基の炭素数が8のものに限る)	●	意図的添加不可		●

環境管理物質一覧表					変更、追加箇所	進工業管理	進工業開催	JIG		
物質群	JGPSIS物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
9	特定有機スズ化合物	A18019	5409-17-2	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	(C <sub>21</sub> H <sub>33</sub> ) <sub>3</sub> SnCO <sub>2</sub> C <sub>5</sub> H <sub>9</sub>	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	●	意図的添加不可	●	
9	特定有機スズ化合物		1066-44-0	Bromotrimethylstannane	C3H9BrSn	臭化トリメチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1066-45-1	Trimethyltin chloride	C3H9ClSn	塩化トリメチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1067-52-3	Tri-n-butyltin methanolate	C13H30OSn	トリブチルスズメトキサイド	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1067-97-6	Tributyltin hydroxide	C12H28OSn	水酸化トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1118-03-2			アジ化トリメチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1118-14-5			酢酸トリメチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		13302-06-2			トリブチル(メチルスホニル)オキシスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		13331-52-7	(acryloyloxy)tributylstannane	C15H30O2Sn	(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1529-30-2			トリエチルフェノキシスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1907-13-7	Triethyltin acetate	C8H18O2Sn	酢酸トリエチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		20369-63-5			ジメチルジオカルバミン酸トリブチルスズ(IV)	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		2179-92-2			シアン化トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		2279-76-7			トリプロピルスズクロライド	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		24124-25-2			トリブチルスズリノール酸塩(TBTL)	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		25711-26-6			メチレンブタンニ酸ビス(トリブチルスズ)	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		27147-18-8	Tributyl[[1-oxo-3-phenyl-2-propenyl]oxy]stannane	C21H34O2Sn	トリブチル[[1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		2767-61-5			プロモトリプロピルスズスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		2943-86-4	Triethyltin iodide		トリエチルスズ(IV)ヨード	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		3090-35-5	Tributyl(oleoyloxy)stannane	C30H60O2Sn	トリブチル[[1-オキソ-9Z-オクタデセンル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		3267-78-5	Tripropyltin acetate	C11H24O2Sn	アセトキシトリプロピルスズスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		33550-22-0			トリブチル[[4-(4-クロロブチル)オキシ]スタンナン]	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		3644-32-4			トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		3644-37-9			[[1,1'-ビフェニル]-2-イルオキシ]トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		36631-23-9			ナフチン酸トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4027-14-9			(ノナノイルオキシ)トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4027-17-2			シアナトリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4027-18-3	4-oxo-4-[[tributylstannyloxy]but-2-enoic acid	C16H30O4Sn	4-オキソ-4-[[トリブチルスズスタンニル]-2-ブテン酸]	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4154-35-2			メタクリル酸トリプロピルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4342-30-7			o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4342-36-3	Stannane, (benzoyloxy)tributyl-	C19H32O2Sn	トリブチルスズベンゾエート	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		4638-25-9			トリメチル(チオシアナト)スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		5035-67-6	Tributyl[[2-ethylhexanoyloxy]stannane	C20H42O2Sn	2-エチルヘキサノ酸トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		53404-82-3			こほく酸1-イソプロピル4-(トリブチルスズスタンニル)	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		53466-85-6			プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		56-24-6	Stannane, hydroxytrimethyl-		トリメチルヒドロキシスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		56573-85-4			トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		57808-37-4			[[1-オキソドデシル]オキシ]トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		5847-52-9			クロロ酢酸トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		63869-87-4			硫酸トリメチルスズスタンニル	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		681-99-2			トリブチルイソシアナトスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		688-73-3	Tri-n-butyltin hydride	C12H28Sn	トリブチルスズヒドライド	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		69226-47-7			トリブチル(ウンデカノイル)オキシスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		7342-45-2			ヨードトリプロピルスズスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		7342-47-4	Tributyltin iodide		トリブチルスズヨードトリブチルスズスタンニルヨード	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73927-91-0			トリブチル[[ヨードアセチル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73927-92-1			[[ヨードアセチル]オキシ]トリブチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73927-93-2			トリブチル[[2-ヨードベンゾイル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73927-95-4			トリブチル[[3-ヨードプロピオニル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73927-97-6			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	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73940-88-2			トリブチル[[4-ヨードベンゾイル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		73940-89-3			トリブチル[[2-(2, 4, 5-トリクロロフェニル)プロピオニル]オキシ]スタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		752-58-9			1, 3, 5-トリメチル(トリブチルスズスタンニル)-1, 3, 5-トリアジン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		811-73-4			2, 4, 6-(1H, 3H, 5H)-トリオン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		892-20-6			トリメチルスズ(IV)ヨード	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		894-09-7			トニフェニルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		894-09-7			ヨードトリフェニルスズスタンナン	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		994-31-0			塩化トリエチルスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		994-32-1	Triethyltin hydroxide	C6H16OSn	トリエチルヒドロキシスズ	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		1262-21-1			トニフェニルスズオキシドオキシビス(トニフェニルスズ)(IV)	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		13435-05-7	5,5,9,9-tetrabutyl-7-[[tributylstannyloxy]-6,8-dioxo-7-phosphor-5,9-distantridecane 7-oxide	C36H104PSn3	トリブチルスズリン酸塩	●	意図的添加不可		
9	特定有機スズ化合物		15082-85-6	Hydroxytris(phenylmethyl)stannane	C21H22OSn	トリベンジルスズ(IV)ヒドロキシトリ(フェニルメチル)スタンナン	●	意図的添加不可		

環境管理物質一覧表

変更、追加箇所

進工業  
管理

進工業  
調査

JIG

物質群	JGPMIS物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
特定有機スズ化合物		1954-36-5	[1,2-Phenylenebis(carbonyloxy)]bis(triphenylstannane]	C44H34O4Sn2	フタル酸トリフェニルスズ		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		3644-29-9			トリフェニルスズラウレート		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		3644-38-0	Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane	C18H27Cl5O5Sn	トリブチルスズペンタクロロフェノレート		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		4756-53-0	[[terephthaloyl]bis(oxyl)]bis(tributylstannane)	C32H58O4Sn2	ビス(トリブチルスズテレフレート)		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		5847-51-8	Tributyl(formyloxy)stannane	C13H28O2Sn	トリブチル(ホルミルオキシ)スズ		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		682-00-8			トリブチルスズエトキシド		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		68725-14-4	Tri-n-butyltin trifluoromethanesulfonate		トリフルオロメタンスルホン酸トリ-n-ブチルスズ		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物		910-06-5	(Benzoyloxy)triphenylstannane	C25H20O2Sn	トリフェニルスズ安息香酸		●	意図的添加不可		
特定有機スズ化合物	A18997~9	-	Other Tributyl Tins & Triphenyl Tins	-	その他のトリブチルスズ類(TBTs)、トリフェニルスズ類(TPTs)		●	意図的添加不可	●	
ジブチルスズ(DBT)化合物		818-08-6	Dibutyltin oxide; Stannane, dibutyloxo-	C8H18O2Sn	ジブチルスズオキシド; オキシジブチルスズ		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		683-18-1	Dibutyltin dichloride; Stannane, dibutyldichloro-	C8H18Cl2Sn	ジブチルジクロロスズ; ジブチルジクロロスタナン		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		77-58-7	Dibutyltin dilaurate; Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	C32H64O4Sn	ジブチルスズジラウレート; ジブチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		7324-74-5	Dibutyltin bis(benzylmaleate); Benzyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate;	C30H36O8Sn	ジブチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸エステル); (4Z,11Z)-8,8-ジブチル-3,6,10-トリオキソ-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スズナトリデカ-4,11-ジエン-13-酸フェニルメチル;		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		78-04-6	Dibutyltin maleate; 2,2-Dibutyl-1,3,2-dioxastannepin-4,7-dione	C12H20O4Sn	ジブチルスズマレート; 2,2-ジブチル-1,3,2-ジオキサスタネピン-4,7-ジオン		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		1067-33-0	Dibutyltin diacetate; Diacetic acid dibutyltin salt	C12H24O4Sn	ジブチルスズジアセテート; ジブチルスズ二酢酸		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		870-08-6	Diocetyl tin oxide	C16H34O2Sn	ジオクチルスズオキシド		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		3542-36-7	Diocetyl tin dichloride; Stannane, dichlorodioctyl-	C16H34Cl2Sn	ジオクチルスズジクロロド; ジクロロジオクチルスズ		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		16091-18-2	Dioctyltin maleate; 2,2-Dioctyl-1,3,2-dioxastannepin-4,7-dione	C20H36O4Sn	ジオクチルスズマレート; 2,2-ジオクチル-1,3,2-ジオキサスタネピン-4,7-ジオン		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		26401-97-8	Di(n-octyl)tin bis(isooctylthioglycolate); Diisooctyl 2,2'-[[di(octylstannylene)bis(thio)]diacetate]	C36H72O4S2Sn	ジオクチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸エステル); 2,2'-[[ジオクチルスズナトリデカ-4,11-ジエン-13-酸フェニルメチル]		●	意図的添加不可		
ジブチルスズ(DBT)化合物		3648-18-8	Diocetyl tin dilaurates (DOTL); Dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane	C40H80O4Sn	ジオクチルスズジラウレート; ジラウリン酸ジオクチルスズ; ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ		●	意図的添加不可		
有機スズ化合物		13121-70-5	Tricyclohexyltin hydroxide	C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O2Sn	水酸化トリシクロヘキシルスズ(TBTO)	ブリクトラン	●	意図的添加不可		
有機スズ化合物		56-35-9	Organic Tin Compounds(except TBTO and TBT/TPT(N0.8))		有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)オキシド、トリブチルスズ類/トリフェニルスズ類(参照N0.8)を除く)		●	意図的添加不可		
有機リン化合物		13171-21-6	Dimethyl-(diethylamido-1-chlorocrotonyl) phosphate	C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> ClNO <sub>2</sub> P	ジエチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトンニル)フォスフェイト	フォス73ミド	●	意図的添加不可		
有機リン化合物		56-38-2	Diethyl-paranitrophenyl- thiophosphate	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> PS	ジエチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	パラチオン	●	意図的添加不可		
有機リン化合物		8022-00-2	Diethyl-paranitrophenyl- thiophosphate	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> O <sub>2</sub> PS <sub>2</sub>	ジメチルエチルメルカプトエチルチオフォスフェイト	メチルジメトン	●	意図的添加不可		
有機リン化合物		298-00-0	Dimethylparanitrophenyl thiophosphate	(C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> ) <sub>2</sub> P(S)(=O)(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	ジメチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	チルハラチオン	●	意図的添加不可		
有機リン化合物		107-49-3	Tetraethyl Pyrophosphate	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>4</sub> P <sub>2</sub> (O)OR <sub>2</sub> ; O(OCC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>	テトラエチルピロフォスフェイト	TEPP	●	意図的添加不可		
ポリ塩化ビフェニル類	B05001	1336-36-3	Polychlorinated biphenyls	C12H10-xClx (x=1-10)	ポリ塩化ビフェニル	PCB	●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05002	61788-33-8	Polychlorinated terphenyls	C18H14-xClx (x=1-14)	ポリ塩化ターフェニル	PCT	●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05003	12767-79-2	Aroclor		アロクロール		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05004	11096-82-5	Chlorodiphenyl (Aroclor1260)	C12H8Cl	クロロジフェニル(アロクロール1260)		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05005	27323-18-8	Kanechlor500		カナクロール500		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05006	11097-69-1	Aroclor1254	unspecified	アロクロール1254		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05008	76253-60-6	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane(Ugilec 141)	C14H10Cl4	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05009	-	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane(Ugilec 121, Ugilec21)		モノメチル-ジクロロジフェニルメタン(Ugilec121, Ugilec21)		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B050010	99688-47-8	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane(DBBT)		モノメチル-ジブロモジフェニルメタン(DBBT)		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ビフェニル類	B05997~9	-	Other PCBs	-	その他のPCB類/PCT類		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06001	70776-03-3	Polychlorinated Naphthalenes	C10H8-xClx (x≥3)	ポリ塩化ナフタレン	PCN	●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06997~9	1321-65-9	Trichloronaphthalene	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>3</sub>	トリクロロナフタレン		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06997~9	1335-88-2	Tetrachloronaphthalene	C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	テトラクロロナフタレン		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06997~9	1321-64-8	Pentachloronaphthalene	C <sub>10</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	ペンタクロロナフタレン		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06997~9	2234-13-1	Octachloronaphthalene	C <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>	オクタクロロナフタレン		●	意図的添加不可	●	
ポリ塩化ナフタレン	B06997~9	-	Polychlorinated Naphthalenes (Cl≥3)	-	その他のポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)		●	意図的添加不可	●	
短鎖型塩化パラフィン	B09001	85535-84-8	Chlorinated paraffine (C10-13)	Unspecified	短鎖型塩化パラフィン(C10~C13)		●	意図的添加不可	●	
塩化パラフィン(短鎖型塩化パラフィン)(N0.13)			Medium chain chlorinated paraffins (C14-17)	CnH2n+2-XClx(n:14-17)	中鎖型塩化パラフィン(C14-17)		●	意図的添加不可	●	
塩化パラフィン(短鎖型塩化パラフィン)(N0.13)			Long chain chlorinated paraffins (C18-30)	CnH2n+2-XClx(n:18-30)	長鎖型塩化パラフィン(C18-30)		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02003	2052-07-5	2-Bromobiphenyl		2-ブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02004	2113-57-7	3-Bromobiphenyl		3-ブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02005	92-66-0	4-Bromobiphenyl		4-ブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02006	59080-34-1	Tri bromobiphenyl		トリブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02007	40088-45-7	Tetrabromobiphenyl		テトラブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02008	56307-79-0	Pentabromobiphenyl		ペンタブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02009	59080-40-9	Hexabromobiphenyl		ヘキサブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02015	13654-09-6	Decabromobiphenyl		デカブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02014	27753-52-2	Nonabromobiphenyl		ノナブロモ-1,1'-ビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02013	61288-13-9	Octabromobiphenyl		オクタブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
特定臭素系難燃剤	B02012	35194-78-6	Heptabromobiphenyl		ヘプタブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	

環境管理物質一覧表

: 変更、追加箇所

進工業  
管理

進工業  
調査

JIG

	物質群	JGSSI物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
18	特定臭素系難燃剤	B02001	59536-65-1	Polybrominated Biphenyls	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>(10-x)</sub>	ポリ臭化ビフェニル類	(PBB類)	●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B02011	67774-32-7	Firemaster FF-1		ファイアーマスターFF-1		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B02010	36355-01-8	Hexabromo-1,1'-biphenyl		ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B02002	92-86-4	Dibromobiphenyl		ジブロモビフェニル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤			Polybromo diphenyl ethers	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>(10-x)</sub> O: X=1-10	ポリ臭化ビフェニルエーテル類	(PBDE類)	●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03010	1163-19-5	Decabromo diphenyl ether	C12Br10O	デカブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03009	63936-56-1	Nonabromo diphenyl ether		ノナブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03008	32536-52-0	Octabromo diphenyl ether	C12H2Br8O	オクタブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03007	68928-80-3	Heptabromo diphenyl ether		ヘプタブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03006	36483-60-0	Hexabromo diphenyl ether	C12H4Br6O	ヘキサブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03005	32534-81-9	Pentabromo diphenyl ether	C12H5Br5O	ペンタブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03004	40088-47-9	Tetrabromo diphenyl ether		テトラブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03003	49690-94-0	Tribromo diphenyl ether		トリブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03002	2050-47-7	Dibromo diphenyl ether		ジブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B03001	101-55-3	Bromo diphenyl ether		ブロモビフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
18	特定臭素系難燃剤	B02990~9 B03990~9	—	Other polybrominated biphenyls, Other polybrominated diphenyl ethers	—	その他の特定臭素系難燃剤類 (その他PBB類、その他PBDE類)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08011	30496-13-0	TBBA,unspecified		トリアブロモフェニルA(構造特定せず)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08012	40039-93-8	TBBA-epichlorhydrin oligomer	(C15H12Br4O2·C3H5ClO)x	トリアブロモフェニルA(エピクロヒドリンオリゴマー)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08013	70682-74-5	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer		トリアブロモフェニルA(TBBA-ジグリシジルエー)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08014	28906-13-0	TBBA carbonate oligomer	(C15H12Br4O2·CO2O)x	トリアブロモフェニルA(炭酸オリゴマー)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08015	94334-64-2	TBBA carbonate oligomer,phenoxy end capped	(C17H5O2)(C16H10Br4O3)(C6H6O)	BC-52トリアブロモフェニルA		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08016	71342-77-3	TBBAcarbonate oligomer,2,4,6-tribromo-phenol terminated	(C17H2Br3O3)(C16H10Br4O3)(C6H2Br)	BC-58トリアブロモフェニルA		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08017	32844-27-2	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C15H16O2·C15H12Br4O2·CO2O)x	トリアブロモフェニルAビスフェノールA		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08021	4162-45-2	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C19H20Br4O4	トリアブロモフェニルAビス(2-ヒドロキシエーテル)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08022	25327-89-3	TBBA-bis-(allyl-ether)	C21H20Br4O2	トリアブロモフェニルAビス(アリールエーテル)		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08023	37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether	C17H16Br4O2	トリアブロモフェニルAジメチルエーテル		●	意図的添加不可	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08001		Brominated name retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(14)[脂肪族/脂環式]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08002		Brominated name retardant which comes under notation ofISO 1043-4 code number FR(15)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(15)[脂肪族/脂環式]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08003		Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(16)[芳香族臭素系]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08004		Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(17)[芳香族臭素系]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08005		Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(22)[脂肪族/脂環式]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08006		Brominated name retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42)	ISO code 1043-4	ISO 1043-4 コード番号FR(42)[臭素系有機りん]		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08007	69882-11-7	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	(C6H2Br2O)x	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08008	59865-66-5	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C18Br14O2	テトラデカブロモ-ジフェノキシベンゼン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08009	37853-59-1	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	C14H8Br6O2	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B80018	139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェニルエーテル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B80019	135229-48-0	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェニルエーテル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08024	39635-79-5	Tetrabromo-bisphenol S	C12H6Br4O4S	ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジブロモフェニル)スルホン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08020	42757-55-1	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C18H14Br8O4S	ビス(2,3-ジブロモプロピルエーテル)スルホン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08026	615-58-7	2,4-Dibromo-pheno1	C6H4Br2O	2,4-ジブロモフェノール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08028	608-71-9	Pentabromo-pheno1	C6H3Br5O	ペンタブロモフェノール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08029	3278-89-5	2,4,6-Tnbromo-phenyl-alm-ether	C9H7Br3O	2,4,6-トリブロモフェニルアルミールエーテル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)		26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether,unspecmed	C9H7Br3O	モノ(〜トリアブロモ)アリールエーテル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08031	3194-55-6	Hexabromo-cyclo-dodecane(HBCD),unspecified	C12H18Br6	ヘキサブロモシクロドデカ		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)		31454-48-5	Tetrabromo-chyclo-octane	C8H12Br4	臭素化または塩素化環状(7~12員環)炭化水素		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08033	3322-93-8	1,2-Dibromo-4-(1,2dibromo-methyl)-cyclo-hexane	C8H12Br4	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08034	25357-79-3	TBPA Na salt	C8Br4O4Na2	TPBANAソルト		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08035	632-79-1	Tetrabromo phthalic anhydride	C8Br4O3	テトラブロモフタル酸無水物		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08036	55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	C10H6Br4O4	テトラブロモフタル酸ジメチル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)		26040-51-7	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phtalate	C24H34Br4O4	テトラブロモフタル酸ジアルキルC-6~23)		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08038	20566-35-2	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C15H16Br4O7	2-(2-ヒドロキシエチル)エチルエーテル		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08039	5790-69-1	TBPA glycol-and propylene-oxide esters		TPBAグリコール-アッド(2-ヒドロキシエーテル)		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08040	32588-76-4	NN'-ethylene-bis(tetrabromo-phthalimide)	C18H4Br8N2O4	NN'エチレンビス(トリアブロモフタルイミド)		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08041	52907-07-0	Ethylene-bis-5,6-dibromo-norborane-2,3-dicalbox imide	C20H20Br4N2O4	エチレンビス5,6ジブロモノボルナン-2,3-ジカルボキシイミド		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08042	3234-02-4	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C4H6Br2O2	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08043	3296-90-0	Dibromo-neopentyl-glycol	C5H10Br2O2	ジブロモネオペンチルグリコール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08044	96-13-9	Dibromo-propanol	C3H6Br2O	2,3-ジブロモプロパノール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08045	36483-57-5	Tribromo-neopentyl-alcohol	C5H9Br3O	トリブロモネオペンチルアルコール		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08046	57137-10-7	Poly tribromo-styrene		ポリトリブロモスチレン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08047	61368-34-1	Tribromo-styrene	C8H5Br3	トリブロモスチレン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08048	171091-06-8	Dibromo-styrene graftedPP		ジブロモスチレン、PPグラフト		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08049	31780-26-4	Poly-dibromo-styrene	C8H6Br2	ポリジブロモスチレン		●	1000	●	
19	臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08050	68955-41-9	Bromo-/Chloro-palaffins		ブロモ/クロロステレン		●	1000	●	

環境管理物質一覧表					変更、追加箇所	進工業管理	進工業開業	JIG		
物質群	JGSSI物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08051	82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin		ブromo/クロロアルファオレフィン		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08052	593-60-2	vinylbromide	C2H3Br	ブromoエチレン		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08053	52434-90-9	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	C12H15Br6N3O3	トリス(2,3-ジブromoプロピル)イソシアヌレート		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08054	49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl)phosphate	C18H9Br6O4P	トリス(2,4-ジブromoフェニル)オスフェート		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08055	19186-97-1	Tris(tribromo-neopentyl)phosphate	C15H24Br6O4P	トリス(トリブromoネオペンチル)オスフェート		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08056	125997-20-8	Chlorinated and brominated phosphate ester		塩素化、臭素化リン酸エステル		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08057	87-83-2	Pentabromo-toluene	C7H3Br5	ペンタブromoトルエン(C=1~2)ベンゼン		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08058	38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide	C7H2Br6	ペンタブromoベンジルブromoミド		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08059	68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer.brominated		臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08060	59447-55-1	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C10H5Br5O2	ペンタブromoベンジルアクリレート		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08061	59447-57-3	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C10H5Br5O2)x	ペンタブromoベンジルアクリレートポリマー		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08062	61262-53-1	Decabromo-diphenyl-ethane	C14H4Br10O2	デカブromoジフェニルエタン		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08063	59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	C10H4Br3NO2	トリブromoビスフェニルマレインイミド		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	B08064	59789-51-4	Brominated trimethylphenyl-lindane	C18H13Br(n=7.8)	臭素化トリメチルフェニルリンドレン		●	1000	●	●
臭素系難燃剤(除くTBBA、PBB類、PBDE類)	80-05-7		Bisphenol A		ビスフェノールA	BPA	●	意図的添加不可		
アスベスト(石綿)類		1332-21-4	Asbestos	-	石綿		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類		132207-32-0	Asbestos	-	石綿		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類		132207-33-1	Asbestos	-	石綿		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01001	77536-66-4	Actinolite	Ca2(Mg, Fe)5(Si8O22)(OH)2	アクチノライト		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01002	12172-73-5	Amosite	Fe5Mg2(Si8O22)(OH)2	アモサイト		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01003	77536-67-5	Anthophyllite	(Mg,Fe)7Si8O22(OH)2	アンソフィライト		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01004	12001-29-5	Chrysotile	Mg3(Si2O5)(OH)4	クリソタイル		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01005	12001-28-4	Crocidolite	Na2Fe <sup>3+</sup> 3Fe <sup>2+</sup> 2Si8O22(OH)2	クロシドライト		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01006	77536-68-6	Tremolite	Ca2Mg5Si8O22(OH)2	トレモライト		●	意図的添加不可	●	
アスベスト(石綿)類	C01997~9	-	Other asbestos	-	その他のアスベスト類		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	15017-02-4	NN'-ditolyl-p-phenylenediamine	-	N,N'-ジトルル-パラフェニレンジアミン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	1507-02-2	N-tolyl-N'-xylyl-p-	-	N-トルル-パラフェニレンジアミン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	91-59-8	2-naphthylamine	C10H9N	2-ナフチルアミン及びその塩		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	92-67-1	4-aminodiphenyl	C12H11N	4-アミノジフェニル及びその塩		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	92-93-3	4-nitrodiphenyl	-	4-ニトロジフェニルおよびその塩		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	92-87-5	Benzidine	C12H12N2	ベンジジン及びその塩		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	-	4-クロロ-2-メチルアニリン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	C9H9N	2,4,5-トリメチルアニリン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	615-05-4	2,4-diaminoanisole	C7H9N2O	2,4-ジアミノアニソール		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	95-80-7	2,4-toluenediamine	C7H9N2	2,4-トルエンジアミン、4-メチル-2-アミノフェニレンジアミン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	99-55-8	2-amino-4-nitrotoluene	C7H7N2O2	2-アミノ-4-ニトロトルエン、5-ニトロ-2-トルイジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine	C12H8Cl2N2	3,3'-ジクロロベンジジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	838-88-0	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	C16H19N2	3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine	C14H17N2	3,3'-ジメチルベンジジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine	C14H15N2O2	3,3'-ジメトキシベンジジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	101-80-4	4,4'-diaminodiphenylether	C12H12N2O	4,4'-オキシジアニリン、4,4'-ジアミノジフェニルエーテル		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	101-77-9	4,4'-diaminodiphenylmethane	C12H14N2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン、4,4'-メチレンジアニン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	139-65-1	4,4'-thiodianiline	C12H12N2S	4,4'-チオジアニン、4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	101-14-4	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	C12H10Cl2N2	4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)、3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	60-09-3	4-Aminoazobenzene	C12H11N3	4-アミノアゾベンゼン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	C7H7ClN	4-クロロ-2-トルイジン、4-クロロ-2-メチルアニリン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	90-04-0	o-anisidine	C7H7NO	o-アニシジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	97-56-3	o-aminoazotoluene	C7H7N3	o-アミノアゾトルエン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	95-53-4	o-toluidine	C7H9N	o-トルイジン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	106-47-8	p-chloroaniline	C6H6ClN	p-クロロアニリン		●	意図的添加不可	●	
アゾ化合物	C02001	120-71-8	2-methoxy-5-methylaniline	C9H11NO	2-メトキシ-5-メチルアニリン、パラクレイジン、6-メトキシ-m-トルイジン		●	意図的添加不可	●	
クロルデン類		57-74-9	Chlordane	C10H6Cl8	クロルデン		●	意図的添加不可	●	
クロルデン類		12789-03-6	Chlordane.technical	-	オクタクロルデン		●	意図的添加不可	●	
クロルデン類		27364-13-8	Oxychlordane	C10H4Cl6O	オキシクロルデン		●	意図的添加不可	●	
クロルデン類		39765-80-5	Trans-nonachlor	C10H6Cl9	trans-ノナクロル		●	意図的添加不可	●	
フルオロ酢酸類		144-49-0	Monofluoroacetate	FCH2COOH	モノフルオール酢酸		●	意図的添加不可	●	
フルオロ酢酸類		640-19-7	Fluoroacetamide	FCH2CONH2	モノフルオール酢酸アミド		●	意図的添加不可	●	
フルオロ酢酸類		62-74-8	Sodium fluoroacetate	C2H2O2FNa	モノフルオール酢酸塩		●	意図的添加不可	●	
ペンタクロロフェノール類		87-86-5	Pentachlorophenol	O6CL5OH	ペンタクロロフェノール	PCP	●	意図的添加不可	●	
ペンタクロロフェノール類		-	-	-	ペンタクロロフェノールの塩又はエステル		●	意図的添加不可	●	
その他の無条件禁止物質		732-26-3	2,4,6-tri-tert-butylphenol	C18H30O	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	TTBP	●	意図的添加不可	●	
その他の無条件禁止物質		309-00-2	Aldrin	C12H8Cl6	アルドリン		●	意図的添加不可	●	

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業 管理	進工業 規制	JIG	
物質群	JGPPS1物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位opm	レベルA	レベルB
その他の無条件禁止物質		72-20-8	Endrin	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> O	エンドリン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		50-29-3	Chlorophenothane	Cl <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )Cl <sub>2</sub>	クロロフェノタン	DDT	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		60-57-1	Dieldrin	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> O	ディルドリン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		8001-35-2	Toxaphene	approx. C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>	トキサフェン	カンフェクロル	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		118-74-1	Hexachlorobenzene	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	ヘキサクロロベンゼン	HCB	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		2385-85-5	Mirex	C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub>	マイレックス		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		542-88-1	Bis(chloromethyl) Ether	(ClCH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O	ビス(クロロメチル)エーテル		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		71-43-2	Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	ベンゼン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		7723-14-0	Phosphorus (yellow)	P <sub>4</sub>	黄燐 赤燐	白燐	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		152-16-9	Octamethylphosphoramide	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	オクタメチルピロホスホルアミド	シュラーダ	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		20859-73-8	Aluminium Phosphide	AlP	リン化アルミニウム		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		106-93-4	1,2-Dibromethane	BrCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	1,2-ジブロモエタン (臭化エチレン)	EDB	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		93-76-5	(2,4,5-Trichlorophenoxy)acetic Acid	Cl <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> COOH	2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸とその塩とそのエステル化合物	2,4,5-T	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		2813-95-8	2,4-Dinitro-6-(1-methylpropyl)phenyl Acetate	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェニルアセテート	酢酸ジノセブ	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		88-85-7	2,4-Dinitro-6-(1-methylpropyl)phenol	(O <sub>2</sub> N) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (OH)CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノールとその塩とそのエステル化合物	ジノセブ	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		6164-98-3	N-(4-chloro-2-methylphenyl)-N,N-dimethylmethanimidamide	ClC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> )(N=CHN(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	N'-(4-クロロ-2-メチルフェニル)-N,N-ジメチルホルムアミジン (クロジメシルム)		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		126-72-7	Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate	(Br <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O) <sub>3</sub> PO	トリス(2,3-ジブロモプロピル)ホスフィード		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		545-55-1	Tris (1-aziridinyl) phosphineoxide	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> OP	トリス(アジリジニル)ホスフィンオキシド	TEPA	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		319-84-6	α-Benzene Hexachloride	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	α-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		319-85-7	β-Benzene Hexachloride	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	β-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		58-89-9	γ-Benzene Hexachloride	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	γ-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		608-73-1	Benzene hexachloride	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	ベンゼンヘキサクロリド	BHC	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		6108-10-7	ε-Benzene Hexachloride	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	ε-ベンゼンヘキサクロリド	BHC	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		115-32-2	2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol	(Cl) <sub>3</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> C(Cl)(Cl) <sub>2</sub>	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	ジホホル、ケルセン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		485-31-4	Binapacryl	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	2,4-ジニトロ-6-メチルプロピルフェニルジメチルアクリ	ビナバクリル	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		2425-06-1	1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)phthalimide	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S	cis-N-(1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ)-4-シクロヘキセン-1,2-カルボキシイミド	カプタホール	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		510-15-6	Chlorobenzilate	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,4'-ジクロロベンジル酸エチルエステル	クロルベンジレート	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		534-52-1	4,6-dinitro-o-cresol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,6-ジニトロ-ο-クロゾールとその塩	ジニトロ-ο-クロゾール	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		76-44-8	Heptachlor	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>7</sub>	ヘプタクロル		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		6923-22-4	Monocrotophos	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> P	モノクロトホス		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		17804-35-2	Benomyl	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ベノミル	ベンレート	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		1563-66-2	Carbofuran	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	カルボフラン	フラダ	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		10265-92-6	Methamidophos	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> PS	メタミドホス		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		87-68-3	hexachlorobuta-1,3-diene	C <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub>	ヘルクロロ(ブタ-1,3-ジエン)	ヘキサクロロブタジエン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		95-94-3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	(ClH2)Cl4	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		99-35-4	1,3,5-Trinitrobenzene	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>	1,3,5-トリニトロベンゼン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		107-04-0	1-Bromo-2-Chloroethane	BrCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	1-ブロモ-2-クロロエタン	エチレンクロロプロマイド	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		87-63-8	2-Chloro-6-Methylaniline	ClC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> )NH <sub>2</sub>	2-クロロ-6-メチルアニリン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		591-78-6	2-Hexanone	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> COCH <sub>3</sub>	2-ヘキサノン	メチルブチルケトン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		56-49-5	3-Methylcholanthrene	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub>	3-メチルコラントレン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		3165-93-3	4-Chloro-O-Toluidinehydrochloride	CH <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )NH <sub>2</sub> (Cl).HCl	4-クロロ-ο-トルイジン塩酸塩		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		101-55-3	4-Bromophenylphenylether	Br(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )O(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	4-ブロモフェニルフェニルエーテル		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		1116-54-7	N-Nitrosodietanolamine	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> NN=O	N-ニトロソジエタノールアミン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		930-55-2	N-Nitrosopyrrolidine	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O	N-ニトロソピロリジン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		70-25-7	N-Methyl-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidine	CH <sub>3</sub> N(NO)C(=NH)N=NO	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトログアニジン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		615-53-2	N-Methyl-N-Nitrosourea	CH <sub>3</sub> N(NO)COOCH <sub>3</sub>	N-メチル-N-ニトロソウレタ		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		3132-64-7	3-Bromo-1,2-Epoxypropane	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> BrO	3-ブロモ-1,2-エポキシプロパン	エビプロモヒドリン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		12510-42-8	Erionite	NaKCaSi <sub>12</sub> Al <sub>3</sub> O <sub>33-32</sub> H <sub>2</sub> O	エリオナイト		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		66733-21-9	Erionite		エリオナイト		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		51-79-6	Ethyl carbamate	H <sub>2</sub> NCOOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	カルバミン酸エチル		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		56-53-1	Diethylstilbestrol	HO(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )C(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )=C(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH	ジエチルステルベステロール		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		3083-25-8	Trichlorobutylene oxide		トリクロロブチレンオキシド		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		62-44-2	p-Ethoxyacetanilide	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> O(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )NHCOCH <sub>3</sub>	p-エトキシアセトアニリド	フェナセチン	●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		353-50-4	Carbonyl fluoride	F <sub>2</sub> CO	フッ化カルボニル		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		1888-71-7	Hexachloropropene		ヘキサクロロプロペン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		680-31-9	Hexamethylphosphoramide	(N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> PO	ヘキサメチルリン酸トリアミド		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		76-01-7	Pentachloroethane	CHCl <sub>2</sub> CCl <sub>3</sub>	ペンタクロロエタン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		608-93-5	Pentachlorobenzene	C <sub>6</sub> HCl <sub>5</sub>	ペンタクロロベンゼン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		85-22-3	Pentabromoethylbenzene		ペンタブロモエチルベンゼン		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		50-07-7	Mitomycin C	C <sub>13</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub> O <sub>5</sub>	マイトマイシンC		●	意図的添加不可		
その他の無条件禁止物質		62-50-0	Ethylmethanesulfonate	CH <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	エチルメタンスルホネート		●	意図的添加不可		

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工集管理	進工集開催	JIG	
物質群	JGPPSI物質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
26	その他の無条件禁止物質	56-04-2	Methylthioureasil	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> OS	メチルチオウラシル		●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	50-55-5	Reserpine	C <sub>33</sub> H <sub>40</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	レセルピン		●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	107-06-2	1,2-dichloroethan	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	1, 2-ジクロロエタン	EDC	●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	137-26-8	Tetramethylthiuramdisulfide	C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub>	テトラメチルチウラムジスルフィド	チウラム	●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	75-21-8	Ethylene oxide	(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O	エチレンオキシド	酸化エチレン・モノマー	●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール、2-(2'-tert-ロキシ-3',5'-ジ-tert-ブチルフェニル)ベンゾトリアゾール		●	意図的添加不可		
26	その他の無条件禁止物質	7646-79-9	Cobalt chloride	CoCl <sub>2</sub>	塩化コバルト		●	意図的添加不可		
27	その他の条件付禁止物質	B07001	9002-86-2	Poly vinyl chloride (PVC)	(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)n	ポリ塩化ビニル(PVC)	●	意図的添加不可		●
27	その他の条件付禁止物質		9003-22-9	Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene	(C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl) <sub>x</sub>	塩化ビニル・酢酸ビニル共重合物	●	意図的添加不可		
27	その他の条件付禁止物質		50-00-0	Formaldehyde	HCHO	ホルムアルデヒド	●	意図的添加不可		
27	その他の条件付禁止物質		624-49-7	Dimethyl fumarate	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>	ジメチルフマレート	●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	C04097	75-69-4	CFC-11	CFCl <sub>3</sub>	トリクロロフルオロメタン	CFC-11	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	75-71-8	CFC-12	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	354-58-5 76-13-1	CFC-113	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン	CFC-113	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	1320-37-2	Dichlorotetrafluoroethane	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	76-14-2	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	1, 2-ジクロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン	CFC-114	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	374-07-2	CFC-114a	CO <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	1, 1-ジクロロ-1, 2, 2-テトラフルオロエタン	CFC-114a	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04097	76-15-3	CFC-115	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	クロロペンタフルオロメタン	CFC-115	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04098	353-59-3	Halon 1211	CF <sub>3</sub> BrCl	ブロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04098	75-63-8	Halon 1301	CF <sub>3</sub> Br	ブロモトリフルオロメタン	ハロン-1301	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04098	124-73-2	Halon 2402	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	1, 2-ジブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2402	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	75-72-9	CFC-13	CF <sub>3</sub> Cl	クロロトリフルオロメタン	CFC-13	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	354-56-3	CFC-111	C <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	76-12-0	CFC-112	CO <sub>2</sub> FCO <sub>2</sub> F	1, 1, 1, 2-テトラクロロ-1, 2-ジフルオロエタン	CFC-112	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	76-11-9	CFC-112a	CO <sub>2</sub> CClF <sub>2</sub>	1, 1, 1, 2-テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112a	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	422-78-6 135401-87-5	CFC-211	C <sub>2</sub> FCl <sub>2</sub>	ヘキサクロロフルオロプロパン	CFC-211	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	3182-26-1	CFC-212	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	2268-46-4	1,1,1,3-tetrachlorotetrafluoropropane	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	1652-81-9	CFC-215	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	661-97-2	CFC-216	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	422-86-6	CFC-217	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	クロロヘキサフルオロプロパン	CFC-217	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04100	56-23-5	Carbon tetrachloride	CCl <sub>4</sub>	四塩化炭素	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04101	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	1, 1, 1-トリクロロエタン	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	75-43-4	HCFC-21	CHFCl <sub>2</sub>	HCFC-21	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	75-45-6	HCFC-22	CHF <sub>2</sub> Cl	HCFC-22	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	593-70-4	HCFC-31	CH <sub>2</sub> FCl	HCFC-31	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	354-11-0	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	1, 1, 1, 2-テトラクロロ-2-フルオロエタン	HCFC-121	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	41834-16-6	HCFC-122	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-122	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	306-83-2	HCFC-123	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-123	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	354-25-6	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl	1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	27154-33-2	Trichlorofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	25915-78-0	HCFC-132	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-132	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	75-88-7	HCFC-133	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-133	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	430-57-9	HCFC-141	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>	HCFC-141	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	1717-00-6	HCFC-141b	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	HCFC-141b	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	25497-29-4	HCFC-142	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-142	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	75-88-3	HCFC-142b	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	HCFC-142b	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	1615-75-4	HCFC-151	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl	HCFC-151	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-35-7	HCFC-221	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	HCFC-221	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-36-8	HCFC-222	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	HCFC-222	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-37-9	HCFC-223	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-223	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-38-0	HCFC-224	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-224	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	127564-92-5	HCFC-225	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-225	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	422-56-0	HCFC-225ca	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	HCFC-225ca	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	507-55-1	HCFC-225cb	CF <sub>3</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	HCFC-225cb	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134308-72-8	HCFC-226	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	HCFC-226	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-48-0	HCFC-231	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	HCFC-231	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-39-1	HCFC-232	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-232	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-40-4	HCFC-233	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-233	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	127564-83-4	HCFC-234	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-234	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-41-5	HCFC-235	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	HCFC-235	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-49-1	HCFC-241	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>4</sub>	HCFC-241	●	意図的添加不可	●	

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業 管理	進工業 開業	JIG	
物質群	JGPSSI物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-42-6	HCFC-242	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-242	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-43-7	HCFC-243	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-243	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-50-4	HCFC-244	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-244	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-51-5	HCFC-251	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-251	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-52-6	HCFC-252	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	HCFC-252	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-44-8	HCFC-253	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-253	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-45-9	HCFC-261	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>2</sub>	HCFC-261	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-53-7	HCFC-262	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-262	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04105	134190-54-8	HCFC-271	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl	HCFC-271	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04104	1868-53-7	Dibromofluoromethane	CHFBr <sub>2</sub>	ジブロモフルオロメタン	●	意図的添加不可	●	
28	オゾン層破壊物質	C04104	75-61-6	Dibromodifluoromethane	CF <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモジフルオロメタン	Halon-1202	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	1511-62-2	Bromodifluoromethane	CHF <sub>2</sub> Br	ブロモジフルオロメタン	HBFC-22B1	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	373-52-4	Bromofluoromethane	CH <sub>2</sub> FBr	ブロモフルオロメタン	ハロン-1101	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	306-80-9	Tetrabromofluoroethane	C <sub>2</sub> HFBr <sub>4</sub>	テトラブロモフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tri bromodifluoroethane	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	トリブロモジフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	354-04-1	Dibromotrifluoroethane	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモトリフルオロエタン	ハロン-2302	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	124-72-1	Bromotetrafluoroethane	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br	ブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2401	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tri bromofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>	トリブロモフルオロエタン	ハロン-2103	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	75-82-1	Dibromodifluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモジフルオロエタン	ハロン-2202	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	421-06-7	Bromotrifluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br	ブロモトリフルオロエタン	ハロン-2301	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	358-97-4	Dibromofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>2</sub>	ジブロモフルオロエタン	ハロン-2102	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	359-07-9	Bromodifluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br	ブロモジフルオロエタン	ハロン-3201	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	762-49-2	Bromofluoroethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr	ブロモフルオロエタン	ハロン-2101	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Hexabromofluoropropane	C <sub>2</sub> HFBr <sub>6</sub>	ヘキサブロモフルオロプロパン	ハロン-3106	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Pentabromodifluoropropane	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>	ペンタブロモジフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tetrabromotrifluoropropane	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>	テトラブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3304	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tri bromotetrafluoropropane	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>	トリブロモテトラフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	431-78-7	Dibromopentafluoropropane	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモペンタフルオロプロパン	ハロン-3502	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	2252-79-1	Bromohexafluoropropane	C <sub>2</sub> HF <sub>6</sub> Br	ブロモヘキサフルオロプロパン	ハロン-3601	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Pentabromofluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>5</sub>	ペンタブロモフルオロプロパン	ハロン-3105	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tetrabromodifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	テトラブロモジフルオロプロパン	ハロン-3204	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tri bromotrifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	トリブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3303	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Dibromotetrafluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモテトラフルオロプロパン	ハロン-3402	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	460-88-8	Bromopentafluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br	ブロモペンタフルオロプロパン	ハロン-3501	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Tetrabromofluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>4</sub>	テトラブロモフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	70192-80-2	Tri bromodifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	トリブロモジフルオロプロパン	ハロン-3203	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	70192-83-5	Dibromotrifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3302	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	679-84-5	Bromotetrafluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br	ブロモテトラフルオロプロパン	ハロン-3401	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	75372-14-4	Tri bromofluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>	トリブロモフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	460-25-3	Dibromodifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	ジブロモジフルオロプロパン	ハロン-3202	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	421-46-5	Bromotrifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br	ブロモトリフルオロプロパン	ハロン-13301	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	51584-26-0	Dibromofluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>2</sub>	ジブロモフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	—	Bromodifluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br	ブロモジフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04104	352-91-0	Bromofluoropropane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr	ブロモフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04102	74-97-5	Bromochloromethane	CH <sub>2</sub> BrCl	ブロモクロロメタン	ハロン-1011	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04103	74-83-9	Methyl bromide	CH <sub>3</sub> Br	臭化メチル	プロモメタン	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	28605-74-5	CFC-112	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	165-97-7 2354-06-5 134237-31-3	CFC-213	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	29255-31-0	C3F4Cl4	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	1599-41-3	CFC-215	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	4259-43-2	1,1,1-Trichloropentafluoropropane	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04099	76-17-5	1,2,3-Trichloropentafluoropropane	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-32-4	C2HFCI4	C <sub>2</sub> HFCI <sub>4</sub>	テトラクロロフルオロエタン	HCFC-121	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	2837-89-0	Ethane, 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoro-	C <sub>2</sub> HClF <sub>4</sub>	2-クロロエタン, 1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	C04105	134237-34-6	C2H2FCI3	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCI <sub>3</sub>	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	—	—	—	—	ハイドロフルオロカーボン	HFC	●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	811-97-2	HFC-134a	—	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	1,1,1,2-テトラフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	138495-42-8	HFC-43-10mee	—	C <sub>5</sub> H <sub>2</sub> F <sub>10</sub>	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-デカフルオロペンタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	354-33-6	HFC-125	—	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub>	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	407-59-0	HFC-356mf, HFC-356ffa	—	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> F <sub>6</sub>	1,1,1,4,4,4-ヘキサフルオロブタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	420-46-2	HFC-143a	—	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	1,1,1-トリフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	430-66-0	HFC-143	—	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> F	1,1,2-トリフルオロエタン		●	意図的添加不可	●
28	オゾン層破壊物質	431-89-0	HFC-227ea	—	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>7</sub>	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン		●	意図的添加不可	●

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業 管理	進工業 開業	JIG	
物質群	JGPPS1物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
28	オゾン層破壊物質	679-86-7	HFC-245ca	C3H3F5	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	690-39-1	HFC-236fa	C3H2F6	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	75-10-5	HFC-32	CH2F2	ジフルオロメタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	75-37-6	HFC-152a	CH3CHF2	1,1-ジフルオロエタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	75-46-7	HFC-23	CHF3	トリフルオロメタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	593-53-3	HFC-41	CH3F	フルオロメタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	359-35-3	HFC-134	CHF2CHF2	1,1,2,2-テトラフルオロエタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	690-39-1	HFC-245fa		1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-125/143a/134a=44/52/4		R-404A		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-32/125/134a=20/40/40		R-407A		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-32/125/134a=23/25/52		R-407C		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-32/125=50/50		R-410A		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-32/125=45/55		R-410B		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-32/143a=50/50		R-507A		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-23/FC-116=39/61		R-508A		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—	HFC-23/FC-116=46/54		R-508B		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	—			パーフルオロカーボン	PFC	●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	115-25-3	Octafluorocyclobutane PFC-c318	C4F8	オクタフルオロシクロブタン、パーフルオロクロブタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	307-34-6	Octadecafluorooctane, Perfluorooctane	C8F18	オクタデカフルオロオktan、パーフルオロオktan		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	335-57-9	PFC72	C7F16	ヘキサフルオロヘプタン、パーフルオロヘプタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	355-25-9	PFC31-10	C4F10	テトラフルオロタン、パーフルオロタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	355-42-0	Tetradecafluorohexane, Perfluorohexane, PFC51-14	C6F14	テトラデカフルオロヘキサン、パーフルオロヘキサン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	678-26-2	PFC410, PFC41-12	C5F12	ペンタフルオロペンタン、パーフルオロペンタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	75-73-0	PFC14	CF4	テトラフルオロタン、パーフルオロタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	76-16-4	PFC116	C2F6	ヘキサフルオロエタン、パーフルオロエタン		●	意図的添加不可		
28	オゾン層破壊物質	76-19-7	PFC218	C3F8	オクタフルオロプロパン、パーフルオロプロパン		●	意図的添加不可		
29	放射性物質	C06004	7440-35-9	Americium	Am	アメリシウム	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06001		Uranium	U	ウラン	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06005		Thorium	Th	トリウム	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06002		Plutonium	Pu	プルトニウム	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06003		Radon	Rn	ラドン	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06006	7440-46-2	Cesium	Cs	セシウム	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06007	7440-24-6	Strontium	Sr	ストロンチウム	●	意図的添加不可	●	
29	放射性物質	C06997~9	—	Other radioactive substances	—	その他の放射性物質	●	意図的添加不可	●	
30	アンチモン及びその化合物	A01001	7440-36-0	Antimony	Sb	アンチモン	●	1000		●
30	アンチモン及びその化合物	A01005	15432-85-6	Sodium antimonate	Na <sub>3</sub> O <sub>3</sub> Sb	アンチモン酸ナトリウム	●	1000		●
30	アンチモン及びその化合物	A01004	1314-60-9	Antimony pentoxide	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	五酸化アンチモン	●	1000		●
30	アンチモン及びその化合物	A01002	10025-91-9	Antimony trichloride	SbCl <sub>3</sub>	三塩化アンチモン	●	1000		●
30	アンチモン及びその化合物	A01003	1309-64-4	Antimony trioxide	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三酸化アンチモン	●	1000		●
30	アンチモン及びその化合物	A01997~9	—	Other antimony compounds	—	その他のアンチモン化合物	●	1000		●
31	ビスマス及びその化合物	A04001	7440-69-9	Bismuth	Bi	ビスマス	●	1000		●
31	ビスマス及びその化合物	A04002	1304-76-3	Bismuth trioxide	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三酸化ビスマス	●	1000		●
31	ビスマス及びその化合物	A04003	10361-44-1	Bismuth nitrate	BiN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	硝酸ビスマス	●	1000		●
31	ビスマス及びその化合物	A04997~9	—	Other bismuth compounds	—	その他のビスマス化合物	●	1000		●
32	セレン及びその化合物	A13001	7782-49-2	Selenium	Se	セレン	●	1000		●
32	セレン及びその化合物	A13003	7783-07-5	Hydrogen selenide	H <sub>2</sub> Se	セレン化水素	●	1000		
32	セレン及びその化合物	A13004	1313-85-5	Sodium selenide	Na <sub>2</sub> Se	セレン化ナトリウム	●	1000		
32	セレン及びその化合物	A13005	12640-89-0	Selenium oxide	SeO	酸化セレン	●	1000		
32	セレン及びその化合物	A13006	13410-01-0	Sodium selenate	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Se・2H <sub>2</sub> O	セレン酸ナトリウム	●	1000		●
32	セレン及びその化合物	A13007	593-79-3	Dimethyl selenide	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> Se	ジメチルセレン化合物	●	1000		●
32	セレン及びその化合物	A13008	7448-08-4	Selenium dioxide	SeO <sub>2</sub>	二酸化セレン	●	1000		
32	セレン及びその化合物	A13997~9	—	Other selenium compounds	—	その他のセレン化合物	●	1000		●
33	亜鉛及びその化合物		10025-64-6	Zinc perchlorate hexahydrate	Zn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ・6H <sub>2</sub> O	過塩素酸亜鉛六水和物	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		10139-47-6	Zinc chloride	ZnCl <sub>2</sub>	ヨウ化亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		10196-18-6	Zinc nitrate hexahydrate	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ・6H <sub>2</sub> O	硝酸亜鉛六水和物	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		10361-95-2	Zinc chlorate	Zn(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	塩素酸亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		1313-49-1	Zinc nitride	Zn <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	二窒化三亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		1314-13-2	Zinc oxide	ZnO	酸化亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		1314-84-7	Zinc phosphide	Zn <sub>3</sub> P <sub>2</sub>	ニリン化三亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		1314-98-3	Zinc sulfide	ZnS	硫化亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		1315-11-3	Zinc telluride	ZnTe	テルル化亜鉛	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		13530-65-9	Zinc chromate	CrH <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Zn	クロム酸亜鉛(II)	●	意図的添加不可		
33	亜鉛及びその化合物		13637-61-1	Zinc perchlorate	Zn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	過塩素酸亜鉛	●	意図的添加不可		

環境管理物質一覧表					変更、追加箇所			進工業 管理	進工業 調査	JIG	
物質群	JGPPSI物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB	
33	亜鉛及びその化合物	13814-87-4	Ammonium zinc sulfate	(NH4)2Zn(SO4)2	ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	13932-17-7	Potassium zinc sulfate	K2Zn(SO4)2	ビス(硫酸)亜鉛ニカリウム		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	14485-28-0	Zinc phosphite,monobasic	Zn(H2PO4)2	リン酸二水素亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	14639-97-5	Zinc ammonium chloride	(NH4)2[ZnCl4]	テトラクロロ亜鉛アンモニウム		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	15060-64-7	Zinc hypophosphite	Zn(H2PO2)2	ホスフィン酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	16871-71-9	Zinc fluorosilicate	Zn[SiF6]	ヘキサフルオロケイ酸亜鉛(ケイ 7化亜鉛)		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	544-97-8	Dimethyl zinc	Zn(CH3)2	ジメチル亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	557-20-0	Diethyl zinc	Zn(C2H5)2	ジエチル亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	557-34-6	Zinc acetate	Zn(CH3COO)2	酢酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	557-42-6	Zinc thiocyanate	Zn(SCN)2	チオシアン酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	5970-45-6	Zinc acetate dihydrate	Zn(CH3COO)2· 2H2O	酢酸亜鉛二水和物		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	73640-07-0	Zinc fluoride tetrahydrate	ZnF2·4H2O	フッ化亜鉛四水和物		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7446-20-0	Sulfuric acid, zinc salt(1:1), Heptahydrate	ZnSO4·7H2O	硫酸亜鉛七水和物		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7646-85-7	Zinc chloride	ZnCl2	塩化亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7699-45-8	Zinc bromide	ZnBr2	臭化亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7733-02-0	Zinc sulfate	ZnSO4	硫酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7779-86-4	Zinc hydrosulfite	ZnS2O4	亜ジチオン酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7779-88-6	Zinc nitrate	Zn(NO3)2	硝酸亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	7783-49-5	Zinc fluoride	ZnF2	フッ化亜鉛		●	意図的添加不可			
33	亜鉛及びその化合物	77998-33-5	Ammonium zinc sulfate hydrateE	(NH4)2Zn(SO4)2· 6H2O	ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム六 水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10031-20-6	Manganese(II)bromide tetrahydrate	MnBr2·4H2O	臭化マンガン(2)四水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10034-96-5	Manganese(II)sulfate heptahydrate	Mn(C2O4)·2H2O	硫酸マンガン(2)七水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10043-84-2	Manganese hypophosphite	Mn(PH2O2)2	ホスフィン酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10101-50-5	Sodium permanganate	NaMnO4	過マンガン酸ナトリウム		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10124-54-6	Manganese(III)phosphate hydrate	MnPO4·H2O	リン酸マンガン(3)一水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10170-69-1	Dimanganese decacarbonyl	Mn2(CO)10	デカルボニルニマンガン(0)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	10377-66-9	Manganese(II)nitrate	Mn(NO3)2	硝酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12005-95-7	Manganesearsenide	MnAs	ーヒ化マンガン		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12032-78-9	Manganesephosphide	MnP	ーリン化マンガン		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12032-86-9	Manganese silicide	MnSi	ケイ化マンガン		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12032-88-1	Manganese telluride	MnTe	テルル化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12427-38-2	Maneb	C4H6MnN2S4	マンネブ		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	12777-96-7	Manganese carbide	Mn3C	ー炭化マンガン		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	1313-13-9	Manganese(IV)oxide	MnO2	酸化マンガン(4)(二酸マンガン)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	1313-22-0	Manganese monoselenide	MnSe	セレン化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	1317-34-6	Manganese(III)oxide, 98%(assay);manganese trioxide	Mn2O3	酸化マンガン(3)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	1317-35-7	Manganomanganic oxide;manganese tetra oxide; trimanganese tetraoxide; manganese(II,III)oxide;	Mn3O4	四酸化ニマンガン(3)マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	13224-08-3	Manganese(II)sulfate	MnSO4	硫酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	1344-43-0	Manganese(II)oxide	MnO	酸化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	13446-03-2	Manganese(II)bromide	MnBr2	臭化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	13446-34-9	Manganese(II)chloridetetrahydrate	MnCl2·4H2O	塩化マンガン(2)四水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	13566-22-8	Ammonium manganese sulfate	Mn(NH4)2(SO4)	ビス(硫酸)マンガン(2)アンモニ ウム		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	13568-71-3	Manganese(II)sulfite	MnSO3	亜硫酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	14154-9-7	Manganese(II)phosphate	Mn3(PO4)2	リン酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	14284-89-0	Acetylacetone manganese(III)salt; Tris(2,4-pentanedionate)manganese;	Mn(C5H7O2)3	トリス(2,4-ペンタンジオナト)マンガン (3)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	15364-94-0	Manganese(II)perchlorate	Mn(ClO4)2	過塩素酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	17141-63-8	Manganese(III)nitrate hexahydrate	Mn(NO3)2·6H2O	硝酸マンガン(2)六水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	18820-29-6	Manganesesulfide	MnS	硫化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	598-62-9	Manganese(III)carbonate	MnCO3	炭酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	6156-78-1	Manganese(II)acetate tetrahydrate	Mn(CH3COO)2· 4H2O	酢酸マンガン(2)四水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	638-38-0	Manganese(II)acetate	Mn(CH3COO)2	酢酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	640-67-5	Manganese oxalate	Mn(C2O4)	シュウ酸マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	6558-16-7	Manganese(III)oxalate dihydrate	Mn(C2O4)·2H2O	シュウ酸マンガン(2)二水和物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7122-64-7	Potassium deymanganate	KMnO4	過マンガン酸カリウム		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7173-01-5	Manganese(II)chloride; Manganesedichloride	MnCl2	塩化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7782-64-1	Manganese difluoride	MnF2	フッ化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7782-76-5	Manganese phosphate, dibasic	MnHPO4	リン酸水素マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7783-16-6	Manganese(II)hypophosphite monohydrate	Mn(PH2O2)2·H2O	ホスフィン酸マンガン(2)一水和 物		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7783-53-1	Manganese(III)fluoride	MnF3	フッ化マンガン(3)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	7790-33-2	Manganese(II)iodide	MnI2	ヨウ化マンガン(2)		●	意図的添加不可			
34	マンガン及びその化合物	993-2-2	Manganese(III)acetate	Mn(CH3COO)3	酢酸マンガン(3)		●	意図的添加不可			
35	フタル酸エステル類	C05001	84-74-2	Dibutylphthalate	C16H22O4	フタル酸ジブチル	DBP	●	意図的添加不可	●	
35	フタル酸エステル類	C05002	117-81-7	Di(2-methylhexyl)phthalate	C24H40O4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシ ル)	DEHP	●	意図的添加不可	●	

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業管理	進工業開催	JIG	
物質群	JGPSIS物質番号	CAS No.	物質名(英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
35	フタル酸エステル類	C05006	117-82-8	Di(2-methoxyethyl)phthalate		フタル酸ジ(2-メトキシエチル)	●	意図的添加不可		●
35	フタル酸エステル類	C05003	28553-12-0 68515-48-0	Diisononyl phthalate	C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジisononyル	DINP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類	C05004	26761-40-0 68515-49-1	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester	C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジisonodeシル	DIDP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類	C05005	85-68-7	Butyl benzyl phthalate	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ブチルベンジル	BBP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		117-84-0	Diocetylphthalate	(C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> ) <sub>2</sub> (COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	フタル酸ジ-n-オクチル	DNOP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		84-75-3	Hexan-1-yl phthalate		フタル酸ジヘキシル	DNHP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		131-11-3	Dimethylphthalate	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジメチル	DMP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		84-66-2	Diethyl phthalate	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジエチル	DEP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		131-17-9	Diallyl phthalate	C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジアリル	DAP	●	意図的添加不可	
35	フタル酸エステル類		28553-12-0	Diisononyl phthalate	C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジnonil	DNP	●	意図的添加不可	
36	フタル酸ジメチル		624-49-7	Dimethyl fumarate	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>	フタル酸ジメチル	DMF	●	意図的添加不可	
37	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩		2795-39-3	Perfluorooctane sulfonate	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>3</sub> H	パーフルオロオクタンスルホン酸	PFOS	●	レジストは対象外	76/769/EECによる
37	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩		-	-	-	その他のパーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩		●	レジストは対象外	76/769/EECによる
38	ハロゲン系燐化合物		335-67-1	Perfluorooctanoic acid Perfluorobutane sulfonate Perfluorodecanoic acid	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X (X=OH, 金属塩, ハロゲン化合物, アミド, ポリマを含むその他誘導体)	およびその塩	PFOA PFBS PFDA	●	レジストは対象外	76/769/EECによる
39	ハロゲン系樹脂添加剤		115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	リン酸トリ(2-クロロエチル)		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤		3194-55-6	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤		79-27-6	1,1,2,2-Tetrabromoethane	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	1,1,2,2-テトラブロモエタン		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤	B08010	79-94-7	Tetrabromobisphenol A (TBBA)	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3', 5'-ジブロモフェニル)プロパン		●	意図的添加不可	●
39	ハロゲン系樹脂添加剤		87-82-1	Hexabromobenzene	C <sub>6</sub> Br <sub>6</sub>	ヘキサブロモベンゼン		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤		9002-84-0	Polytetrafluoroethylene	(C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> ) <sub>n</sub>	ポリテトラフルオロエチレン		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤		75-25-2	Tribromomethane	CHBr <sub>3</sub>	トリブロモメタン		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤	B08027	118-79-6	2,4,6-Tribromo-Phenol	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>3</sub> O	2, 4, 6-トリブロモフェノール		●	1000	●
39	ハロゲン系樹脂添加剤		4162-45-2	TBBA-bis(2-Hydroxy-ethyl-ether)	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	2,2'-[イソプロピリデンス]-(2,6-ジブロモ)		●	意図的添加不可	
39	ハロゲン系樹脂添加剤	B08020	21850-44-2	2,2-Bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)phenyl]propane	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	2, 2'-ビス[3, 5-ジブロモ-4-(2, 3-ジブロモプロポキシ)フェニル]プロパン		●	意図的添加不可	●
39	ハロゲン系樹脂添加剤	B08997~9	-	Other Brominated flame retardants	Br	その他の有機臭素系化合物		●	900 ※4	●
39	ハロゲン系樹脂添加剤		-	Othe Chlorinated organic compounds	Cl	その他の有機塩素系化合物		●	900 ※4	●
39	ハロゲン系樹脂添加剤		-	Other Brominated flame retardants、 Othe Chlorinated organic compounds	Br+Cl	その他の有機臭素系化合物 その他の有機塩素系化合物		●	1500 ※5	●
40	梱包材料 (Package materials)		-	Other phthalate		Cd & Hg & Pb & Hexavalent chromium		●	加ミウム、水銀、鉛、六価クロム、合計が100ppm以下 ※6	
41	シアン化合物		100-47-0	Benzonitrile	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> N	ベンズニトリル		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		107-13-1	Acrylonitrile	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	アクリロニトリル		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		109-78-4	Ethylene cyanohydrin	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO	エチレンシアノヒドリン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		1194-65-6	2,6-Dichlorobenzonitrile	C <sub>7</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> N	2,6-ジクロロベンズニトリル		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		13453-34-4	Thallium(I)cyanide	TlCN	シアン化タリウム(1)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		140-29-4	Phenyl acetonitrile	C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N	フェニルアセトニトリル		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		143-33-9	Sodium cyanide	NaCN	シアン化ナトリウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		14763-77-0	Coppercyanide	Cu(CN) <sub>2</sub>	シアン化銅(2)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		151-90-8	Potassium cyanide	KCN	シアン化カリウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		156-62-7	Calcium cyanamide	CCaN <sub>2</sub>	カルシウムシアナミド		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		2035-66-7	Palladium(II)cyanide	Pd(CN) <sub>2</sub>	シアン化パラジウム(2)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		21159-32-0	Cesium cyanide	CsCN	シアン化セシウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		21725-46-2	Cyanazine	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> ClN <sub>6</sub>	シアナジン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		420-04-2	Cyanamide	NCNH <sub>2</sub>	シアナムド		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		460-19-5	Cyanogen	(CN) <sub>2</sub>	シアン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		506-64-9	Silver cyanide	AgCN	シアン化銀(1)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		506-65-0	Gold monocyaniide	AuCN	シアン化金(1)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		506-68-3	Cyanogenbromide	CNBr	ブロモシアン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		506-77-4	Cyanogenchloride	CNCl	クロロシアン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		506-78-5	Cyanogeniodide	CNI	ヨードシアン		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		535-37-5	Gold tricyaniide	Au(CN) <sub>3</sub>	シアン化金		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		542-62-1	Bariumcyanide	Ba(CN) <sub>2</sub>	シアン化バリウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		542-83-6	Cadmium cyanide	Cd(CN) <sub>2</sub>	シアン化カドミウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		542-84-7	cobalt(II)cyanide	Co(CN) <sub>2</sub>	シアン化コバルト(II)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		544-92-3	Cuprous cyanide	CuCN	シアン化銅(1)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		557-19-7	Nickelcyanide	Ni(CN) <sub>2</sub>	シアン化ニッケル(II)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		557-21-1	Zinc cyanide	Zn(CN) <sub>2</sub>	シアン化亜鉛		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		592-01-8	Calciumcyanide	Ca(CN) <sub>2</sub>	シアン化カルシウム		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		592-04-1	Mercuric cyanide	Hg(CN) <sub>2</sub>	シアン化水銀(II)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		592-05-2	Lead(II) dicyaniide	Pb(CN) <sub>2</sub>	ニシアン化鉛(II)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		592-06-3	Platinum(II)cyanide	Pt(CN) <sub>2</sub>	シアン化白金(II)		●	意図的添加不可	
41	シアン化合物		74-90-8	Hydrogen cyanide	HCN	シアン化水素		●	意図的添加不可	

環境管理物質一覧表						変更、追加箇所	進工業 管理	進工業 規制	JIG	
物質群	JGSSI物 質番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	禁止物質	単位ppm	レベルA	レベルB
シアン化合物		7677-24-9	Trimethylsilyl cyanide	Si(CN)(CH3)3	シアノトリメチルシラン		●	意図的添加不可		
シアン化合物		917-61-3	Sodiumcyanide	CNNaO	シアン酸ナトリウム		●	意図的添加不可		
六ふっ化硫黄(SF6)		2551-62-4	Sulfur hexafluoride	F6S	六ふっ化硫黄		●	意図的添加不可		
発がん性物質		—	Carcinogenic substances(Group1 and group2A,evaluated by IARC)		発がん性物質(国際がん学会(IARC)指定のグループ1及びグループ2A)		●	意図的添加不可		
SVHC(REACH規則) ※7		120-12-7	Anthracene	C14H10	アントラセン			1000		
SVHC(REACH規則) ※7	C02001	101-77-9	4,4'-Methylenedianiline	C13H14N2	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		●	意図的添加不可	●	
SVHC(REACH規則) ※7	C05001	84-74-2	Dibutylphthalate	C16H22O4	フタル酸ジブチル	DBP	●	意図的添加不可		●
SVHC(REACH規則) ※7		7648-79-9	Cobalt dichloride	Cl2Co	塩化コバルト		●	意図的添加不可		
SVHC(REACH規則) ※7	A02003	1303-28-2	Arsenic pentoxide	As2O5	五酸化二砒素		●	1000		●
SVHC(REACH規則) ※7	A02004	1327-53-3	Arsenic trioxide	As2O3	三酸化二砒素		●	1000		●
SVHC(REACH規則) ※7	A07001	7789-12-0 10588-01-9	Disodium dichromate dihydrate Sodium dichromate	Cr2Na2O7.2H2O Na2Cr2O7	ニクロム酸二ナトリウム二水和物		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7		81-15-2	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene [musk xylene]	C12H15N3O6	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン、マスキキレン		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7	C05002	117-81-7	Di(2-methylhexyl)phthalate	C24H38O4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	DEHP	●	意図的添加不可		●
SVHC(REACH規則) ※7	B08031	25637-99-4 8194-55-6 (134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C12H18Br6	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) および全主要システレオマー		●	1000		●
SVHC(REACH規則) ※7	B09001	85535-84-8	Short Chain Chlorinated Paraffins (C10-13)	Unspecified	短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長10~13)		●	意図的添加不可	●	
SVHC(REACH規則) ※7	A17001	56-35-9	Bis (tributyl tin) oxide	C24H54O3Sn2	ビス(トリブチルスズ)オキシサイド	TBTO	●	意図的添加不可	●	
SVHC(REACH規則) ※7		7784-40-9	Lead hydrogen arsenate	PbHAsO4	砒酸鉛		●	800 ※2	●	
SVHC(REACH規則) ※7		15606-95-8	Triethyl arsenate		ヒ酸トリエチル		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7	C05005	85-68-7	Butyl benzyl phthalate	C19H20O4	フタル酸ブチルベンジル	BBP	●	意図的添加不可		
SVHC(REACH規則) ※7		121-14-2	2,4-Dinitrotoluene	C7H6N2O4	2,4-ジニトロトルエン		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		90640-80-5	Anthracene oil		アントラセンオイル		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		91995-17-4	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights		アントラセンオイル、 (アントラセンペースト、軽留分)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		91995-15-2	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction		アントラセンオイル (アントラセンペースト、アントラセン留分)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		90640-82-7	Anthracene oil, anthracene-low		アントラセンオイル		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		90640-81-6	Anthracene oil, anthracene paste		アントラセンオイル、 (アントラセンペースト)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		84-69-5	Diisobutyl phthalate [DIBP]	C16H22O4	フタル酸ジイソブチル		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		—	Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres		アルミノケイ酸、 (耐火セラミック繊維)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		—	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres		ジルコニアアルミノケイ酸、 (耐火セラミック繊維)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7	A07004 A09011	7758-97-6	Lead chromate	CrO4Pb	クロム酸鉛		●	800 ※2	●	
SVHC(REACH規則) ※7		12656-85-8	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)		硫酸モリブデンクロム酸鉛、 モリブデン赤、C1ピグメントレッド104		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		1344-37-2	Lead sulfochromate yellow(C.I. Pigment Yellow 34)		黄鉛、C1ピグメントイエロー34		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7		115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate	C6H12Cl3O4P	リン酸トリス(2-クロロエチル)		●	意図的添加不可		
SVHC(REACH規則) ※7		65996-93-2	Coal tar pitch, high temperature		高温コールターピッチ		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		79-06-1	Acrylamide	C3H5NO	アクリルアミド		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		79-01-6	Trichloroethylene	C2HCl3	トリクロロエチレン、トリクレン		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		10043-35-3 11113-50-1	Boric acid	BH3O3	ホウ酸		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		12179-04-3 1330-43-4 1303-96-4	Disodium tetraborate, anhydrous	B4Na2O7.5H2O B4Na2O7 B4Na2O7.10H2O	四ホウ酸ナトリウム(四ホウ酸二ナトリウム、ホウ砂)、無水物 (四ホウ酸ナトリウム十水和物、無水物、五水和物)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	B4Na2O7.xH2O	四ホウ酸二ナトリウム(七酸化四ホウ酸二ナトリウム)、水和物		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		7775-11-3	Sodium chromate	CrNa2O4	クロム酸ナトリウム		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7	A07006	7789-00-6	Potassium chromate	CrK2O4	クロム酸カリウム		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7		7789-09-5	Aminonium dichromate	Cr2H8N2O7	ニクロム酸アンモニウム、重クロム酸アンモニウム		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7	A07005	7778-50-9	Potassium dichromate	Cr2K2O7	ニクロム酸カリウム、重クロム酸カリウム		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7		10124-43-3	Cobalt(II) sulphate	CoO4S	硫酸コバルト(II)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		10141-05-6	Cobalt(II) dintrate	CoN2O6	硝酸コバルト(II)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		513-79-1	Cobalt(II) carbonate	CCoO3	炭酸コバルト(II)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		71-48-7	Cobalt(II) diacetate	C4H6CoO4	酢酸コバルト(II)		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		109-86-4	2-Methoxyethanol	C3H8O2	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7		110-80-5	2-Ethoxyethanol	C4H10O2	2-エトキシエタノール、セロソルブ		●	1000		
SVHC(REACH規則) ※7	A07002	1333-82-0	45.Chromium trioxide	CrO3	三酸化クロム、無水クロム酸(VI)		●	1000	●	
SVHC(REACH規則) ※7		7738-94-5 13530-68-2 (CAS No.無し)	Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	Cr2H2O4 Cr2H2O7	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸: クロム酸 ニクロム酸、重クロム酸 クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー		●	1000		

※各種規制対象外製品に関しては使用しない製品の代替を提案し、対象外製品を納入する場合は購買担当者に報告し、許可を得た上で納入すること。

注意:

- ※1 OpmとはMSDSに記載なく、ICPデータで検出限界以下であること。
- ※2 但しメッキ材料への添加は当社仕様にあわせメッキした金属の閾値とする。プラスチック(ゴムを含む)、塗料、インキは100ppm未満であること。
- ※3 外部利用とはニッケルが長時間皮膚に触れる可能性のある用途。
- ※4 新規購入品に適用。
- ※5 塩素、臭素合わせて1500ppm。新規購入品に適用。
- ※6 プラスチック(ゴムを含む)、塗料、インキの部位におけるカドミウム、鉛の許容濃度は、カドミウムおよびカドミウム化合物、鉛及び鉛化合物の規定にも満足すること。
- ※7 物質群がSVHC(REACH規則)以外にも当てはまる物質の閾値は、厳しく設定された方の閾値に合わせる。