

理研発条工業

グリーン調達

部品・部材における環境管理物質 管理規定

第19版

初版 2004年10月21日

改訂版 2023年8月18日

理研発条工業株式会社

マニュアル	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
目次	名称	目次	1頁/1枚中	
1.	制定・改定履歴表		No.1	
2.	品質・環境統合方針		No.2	
3.	各国の有害化学物質法規制		No.3	
4.	有害化学物質最新情報の周知徹底		No.4	
5.	化学物質管理組織体制と役割		No.5	
6.	化学物質管理責任者の役割		No.6	
7.	教育・訓練		No.7	
8.	有害化学物質の不適合処置		No.8	
9.	環境取組みに関する合意書		付属1	
10.	製品に含まれる化学物質に関する不使用保証書		付属2	
	SVHC追加物質リスト		付属2	
11.	環境情報シート		付属3	
12.	禁止物質併行生産についての管理規定(運用方法)		付属4	

マニュアル No.1	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
	名称	制定・改定履歴表		1頁/2枚中

改訂番号	制定・改定日	改定内容	承認	作成
初版	2004年10月21日	グリーン調達環境品質保証体制制定	川上	半澤
第2版	2005年4月1日	見直しによる改定	川上	半澤
第3版	2006年7月6日	ソニー SS-00259による改定	大谷	半澤
第4版	2006年9月22日	組織体制変更による改定	大谷	浜咲
第5版	2007年11月10日	供給者評価表改訂による	大谷	浜咲
第6版	2010年12月7日	EUの法規制動向等を考慮する改定	高山	東
第7版	2012年1月23日	2011/12、SVHC第6次リスト20物質追加(73物質)	高山	高山
第8版	2018年12月20日	SVHC化学物質の追加を実施 2018/12/18、SVHC 第20次リスト6物質(2018年12月公表197物質)までを作成	友井	平川
第9版	2019年6月20日	SVHC化学物質の追加を実施 2019年6月公表予定のSVHC 第21次リスト3物質(200物質)を作成	友井	平川
第10版	2020年1月18日	SVHC化学物質の追加を実施 2020年1月公表予定のSVHC 第22次リスト4物質(205物質)を作成	友井	平川
第11版	2020年6月26日	SVHC化学物質の追加を実施 2020年6月公表予定のSVHC 第23次リスト4物質(209物質)を作成	友井	平川
第12版	2021年1月25日	SVHC化学物質の追加を実施 2021年1月公表予定のSVHC 第24次リスト2物質(211物質)を作成	友井	平川
第13版	2021年7月11日	SVHC化学物質の追加を実施 2021年7月公表予定のSVHC 第25次リスト2物質(219物質)を作成	友井	平川
第14版	2022年1月17日	SVHC化学物質の追加を実施 2022年1月公表予定のSVHC 第26次リスト4物質(223物質)を作成	友井	平川
第15版	2022年6月12日	SVHC化学物質の追加を実施 2022年6月公表予定のSVHC 第27次リスト1物質(224物質)を作成	友井	平川
第16版	2022年12月28日	組織体制の見直しを実施 生産部門 松崎光 総務部門 谷藤博昭に変更	友井	平川
第17版	2023年1月9日	教育訓練の内容に情報提供の方法記載。化学物質に関するリスク対策を追加	友井	平川

理研発条工業株式会社

マニュアル No.2	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
	名称	品質・環境統合方針	1頁/1枚中	

社訓

無駄を省いて 無理をなくし 皆が幸福になるよう努力しよう

経営方針

時代のニーズにマッチした 技術開発による 品質コストの追及

IMS統合方針

理研発条工業株式会社は、精密バネメーカーとして業界トップの品質水準を保証した製品をお客様に提供すると共に、地球環境の保全と調和に配慮し、継続的改善を実施して社会的責任を果たします。

統合方針を確実にする為に次の事項を実施する。

- 1.当社は、事業活動に関連する法令・規則等を遵守し、お客様の要求事項への適合と期待を的確に把握して、積極的な品質及び環境面への継続的改善に取り組みます。
- 2.当社は、存続繁栄を期す為に業績・品質・環境の目標を設定し活動します。

重点課題として

- 顧客満足度の向上
- 効率化の推進、不良撲滅によるコスト削減
- 省資源(省エネルギー・再利用化)
- 社会貢献

- 3.当社は、ES従業員満足向上の為に会社環境を整備し支援していきます。
- 4.当社は社会的責任を果たす為にグローバル生産推進と技能伝承に努めます。
- 5.当社は、マネジメントレビューを実施し、統合マネジメントシステムの有効性を見直します。
- 6.従業員に対して品質環境教育を行い、従業員一人一人に品質及び環境活動への理解と意識の向上を図ります。また、組織のために働くすべての人にこの方針を周知します。

2018年7月2日

理研発条工業株式会社 代表取締役 森田 雅 則

[現在把握している海外法規制]

海外法規制

主に、EU指令、規則が評価、認可、制限等の有害化学物質管理手法となる。

1 RoHS指令

- ・ 電機電子機器に含まれる有害物質の含有禁止指令(2006年7月施行)
- ・ 随時、有害化学物質の追加・見直し、2008年6月に追加候補物質案のリスト
- ★ ソニーテクニカルスタンダードSS-00259を参照。

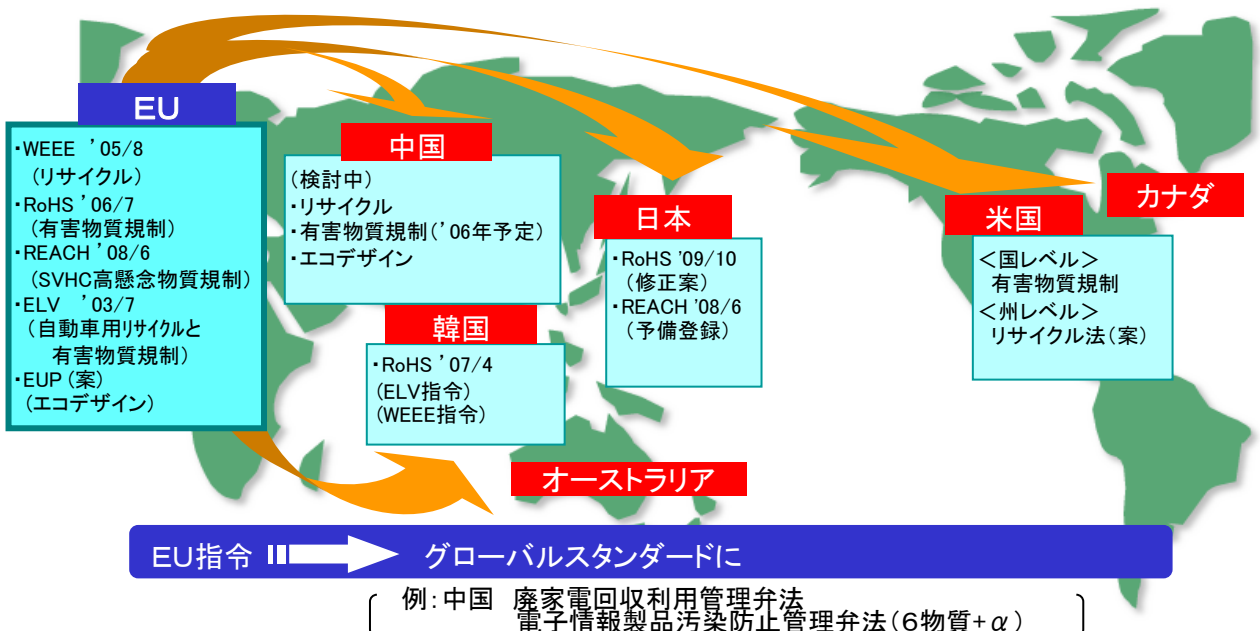
2 REACH規則

- ・ REACH規則は予備登録が開始(2008年6月施行)
- ・ 電機電子業界に大きな影響を与える、SVHC高懸念物質の管理
- ・ 既存化学物質と新規化学物質の扱いを、ほぼ同等に変更
- ・ これまでは政府が実施していたリスク評価を、事業者の義務に変更
- ・ 流通経路を通じた化学物質の安全性や取扱いに関する情報の共有を、双方向で強化
- ・ 成型品に含まれる化学物質の有無や用途についても、情報の把握を要求
- ・ **随時、有害化学物質の追加・見直し。2020年1月、SVHC第22次リスト6物質の追加。**
- ★ ソニーテクニカルスタンダードSS-00259を参照。

3 米国

- ・有害物質規制法(米国TSCA)
既存物質には特定の試験を要求する試験規則、新規物質には、製造前届出等が要求されている
- ・プロポジション65(米国加州)
発がん性、生殖毒性のある有害物質の含有に関する告知、水源への排出等を規定する特殊な標記法律。
松下として標記せず、手に触れる箇所に使用される塩ビに含まれる鉛の含有量を300ppm以下に制限。(罰金として最大1日/1製品 2750ドル)
- ・水銀規制(米国各州)
製品群毎の水銀含有量、販売台数の報告、表示義務

<参考> EU指令の世界への波及



[啓発活動掲示]

有害化学物質は
入れない、使わない、出さない！

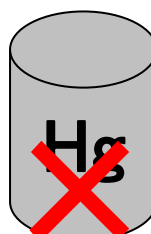
重金属



カドミウム
及びカドミウム化合物



鉛
及び鉛化合物



水銀
及び水銀化合物



六価クロム化合物

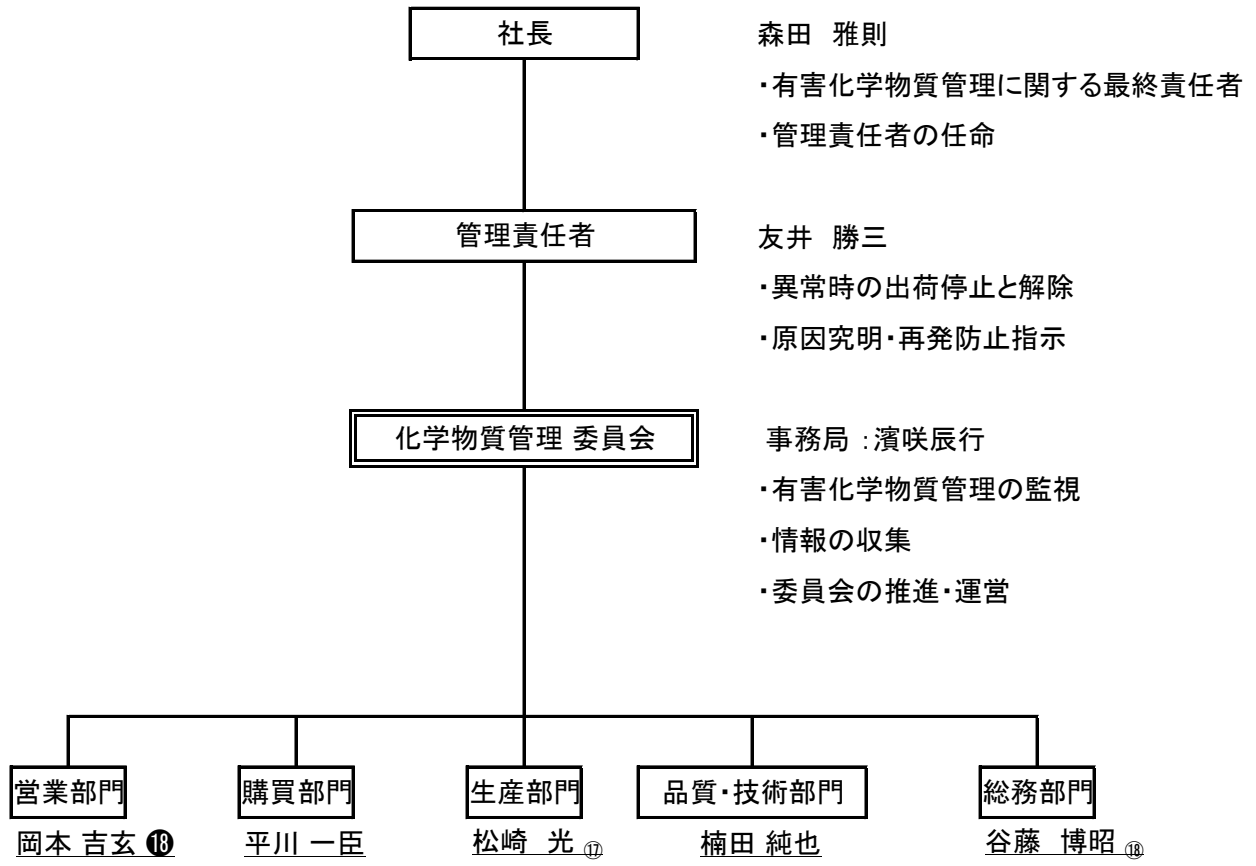
製品含有禁止物質一覧

RoHs指令物質

No.	CASNo.	物質名	閾値
1	-	Cadmium/Cadmium Compounds(カドミウム及びカドミウム化合物)	100ppm
2	-	Chromium VI Compounds(六価クロム化合物)	1,000ppm
3	-	Lead/Lead Compounds(鉛及び鉛化合物)	1,000ppm
4	-	Mercury/Mercury Compounds(水銀及び水銀化合物)	1,000ppm
5	-	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	1,000ppm
6	-	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	1,000ppm

改正RoHs指令(RoHs2)追加物質(2015年6月4日)

No.	CASNo.	物質名	閾値
1	-	DEHP (フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)	1,000ppm
2	-	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	1,000ppm
3	-	DBP (フタル酸ジ-n-ブチル)	1,000ppm
4	-	DIBP (フタル酸ジイソブチル)	1,000ppm



部門の責任と権限

- | | | | | |
|--------------------|----------|-----------------|---------------------|----------------------|
| ①顧客情報の伝達 | ①仕入先情報管理 | ①有害物質の不
使用管理 | ①設計仕様管理 | ①法規制情報管理 |
| ②法規制情報の
入手と社内伝達 | ②2次加工先管理 | ②設備管理 | ②新部材の素材
データ収集 | ②行政情報管理 |
| ③出荷製品の
追跡管理 | ③仕入先監査 | ③生産ロット管理 | ③部材変更管理 | ③インフラ整備
安全衛生、消防法等 |
| ④事前協議書申請 | ④不適合部品対応 | ④代替化推進 | ④代替化推進 | ④産業廃棄物に
関る業者管理 |
| ⑤先入先出管理 | ⑤教育・訓練 | ⑤教育・訓練 | ⑤受入検査判定 | ⑤教育・訓練 |
| | ⑥不適合部品対応 | ⑥不適合部品対応 | ⑥出荷検査判定 | |
| | | | ⑦仕入先高精度分析
のデータ承認 | |
| | | | ⑧検査異常対策要請 | |
| | | | ⑨不合格ロットの
区分管理 | |
| | | | ⑩社内、仕入先監査 | |

マニュアル	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
No.6	名称	化学物質管理責任者の役割	1頁/1枚中	

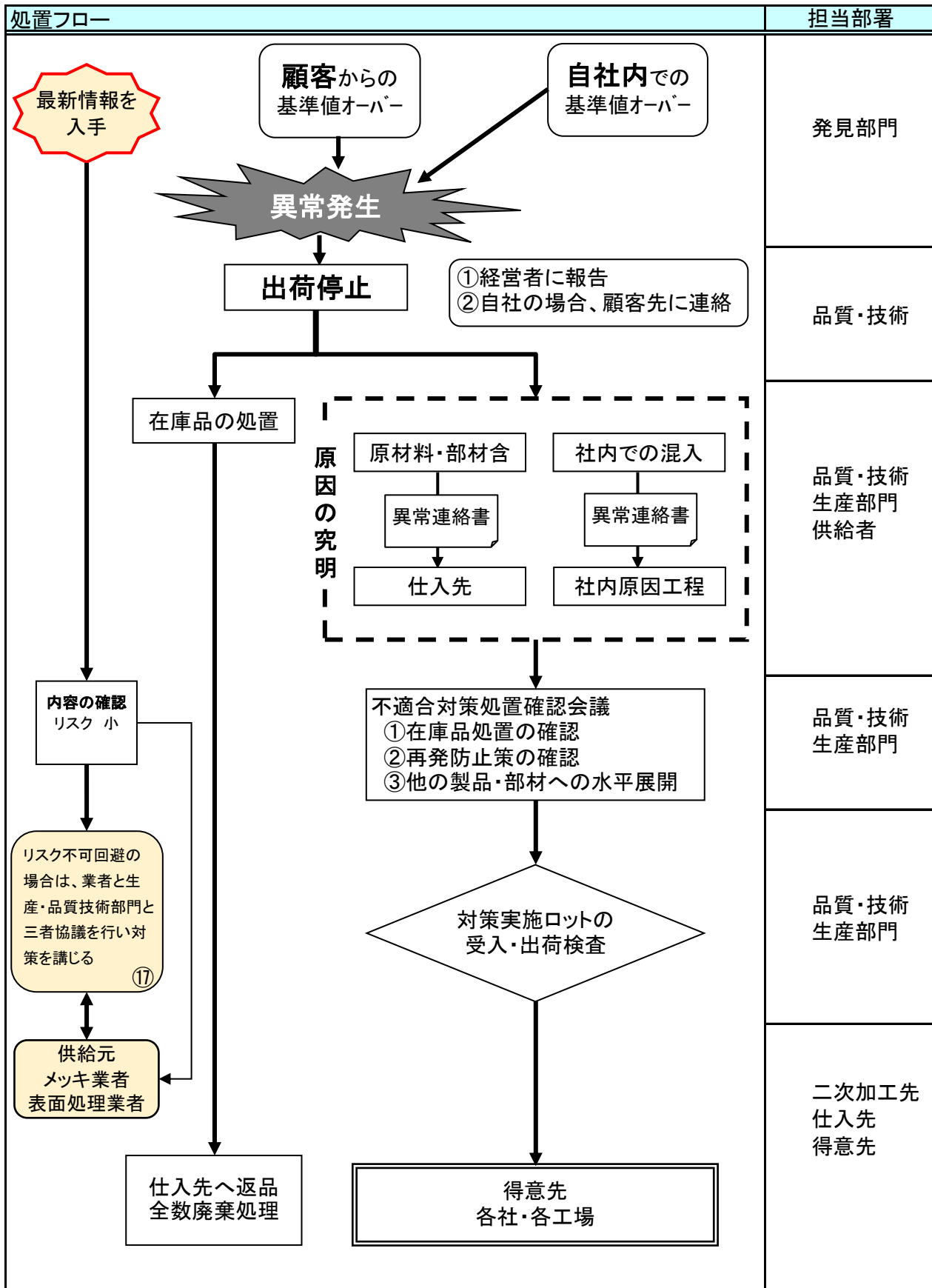
[化学物質管理責任者の責任と権限]

- 1 社内で有害化学物質に関する異常が発生した場合、製品の出荷停止、
部材の使用停止をかける。
- 2 有害化学物質の異常発生となった原因の究明と再発防止策の指示権限がある。
- 3 顧客からの有害化学物質に関する要求、最新の情報を把握し、社内に徹底を図る。
- 4 常に部材、製造工程の有害化学物質管理を監視し、定期的に内部監査を実施する。
- 5 有害化学物質に関する社内規程・基準を定める権限がある。
- 6 社内の有害化学物質管理教育・訓練実施を指示する。
- 7 有害化学物質に関する重要な情報を経営者に報告する義務がある。
- 8 環境方針に定められた有害化学物質に関する宣言を遵守すると共に必要に応じて
経営者と協議し改定を行う。
- 9 有害化学物質の「入れない、使わない、出さない」仕組みを強化し、
環境品質活動の継続的な改善を図る。
- 10 その他、環境品質に関する全ての仕組み、活動に責任を負い会社の信頼性を高める。

〔教育・訓練の対象者とカリキュラム〕

対象者	教育・訓練内容
1 新入社員 2 一般従業員	1) 有害化学物質全廃の必要性 2) RoHS指令、REACH規則の関連禁止物質、弊社禁止物質レベルの化学物質名と元素記号 3) 禁止物質が一般的に含有する部材名 (例: 顔料にカドミウム、塩ビに鉛など) 4) 原材料メーカーの不含有(不使用)表示 5) 化学物質に関する情報は、最新情報を掲示板に掲示 ⑩
3.有害化学物質を取扱う従業員 <対象従業員> 部材調達担当者 材料管理担当者 受入検査員 出荷検査員 プレス(表面処理含む)作業者 組立工程溶剤取扱者 その他薬品、溶剤取扱者	1) RoHS指令、REACH規則の関連禁止物質、弊社禁止物質レベルの化学物質名と元素記号 2) RoHS指令での特定有害物質が一般的に使用される個所・用途 3) 原材料メーカーの不含有(不使用)表示 4) 原材料メーカーの製造ロット及び製造日付表示 (先入れ先出しの理解) 5) 追跡調査のための記録の重要性及び保管期限 6) プレスの保守、保全、洗浄のルール 7) 部材の不含有(不使用)表示 (例: Cdフリー、Pbフリー表示、マークなどの識別方法) 8) 全廃推進計画の期日 9) ICP取扱い検査員に部材の前処理、保守、保全、校正方法など 10) 自社責任の問題発生事例

※ ソニーSS-00259第17版及び、その他顧客要求事項に準ずる。



マニュアル	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
付属1	名称	環境取組みに関する合意書		1頁/1枚中

年 月 日

理研発条工業(株) 御中

理研発条工業(株)の環境取組みに関する合意書

社印

当社は、理研発条工業(株)のグリーン調達基準に鑑み、環境対策への掲示内容(下記の事項)に対して合意を致します。

記

<基本的な合意項目と内容>

- (1) 納品する製品(部品、材料、包装梱包材料含む)の使用材料リストと化学物質管理指針に定める材料に含有している化学物質量データ揭示・提出への合意を致します。
- (2) 当社は、Cipの管理基準を満たすための管理項目として、下記の仕組み作りを目指します。

- | | |
|---------------|--------------|
| A.Cip管理基準の明確化 | F.変換工程の適切な管理 |
| B.Cip情報入手・確認 | G.トレーサビリティ |
| C.供給者の管理状況の確認 | H.変更管理 |
| D.受入確認 | I.不適合時の対応 |
| E.誤使用、混入、汚染防止 | |

※Cipとは、「製品含有化学物質」をChemicals in Productsと略してます。

※製品含有化学物質(Cip)管理ガイドライン(第4.0版)を参照

※二次加工先がある場合には、上記の管理項目を展開し、把握に努める。

- (3) 環境マネジメントシステム(ISO14001 認証取得)を致します。

ISO14001 未承認

認証取得目標: 年 月までに取り組みます。

既にISO14001を認証取得済み

(既存のISO 認証取得内容は下記の通りです)

No	認証取得サイト	認証取得機関	認証取得年月日
1			
2			
3			

以上

年 月 日

理研発条工業株式会社 御中

製品に含まれる化学物質に関する不使用保証書
 —製品含有禁止物質(RoHS指令対象10物質)—
 —REACH規則 SVHC(高懸念物質)224物質—

社印

当社は、当社(当社の子会社・関係会社を含む)が理研発条工業株式会社様に直接または、第三者を通して納入する全ての製品または部品(付属品、包装梱包品、その他製品と共に納入されるものを含む)に下記に記載する化学物質及び別紙に記載する化学物質が含まれていないことを保証致します。

製品含有禁止物質一覧

RoHS指令物質

No.	物質名	CAS No.
1	Cadmium/Cadmium Compounds(カドミウム及びカドミウム化合物)	-
2	Chromium VI Compounds(六価クロム化合物)	-
3	Lead/Lead Compounds(鉛及び鉛化合物)	-
4	Mercury/Mercury Compounds(水銀及び水銀化合物)	-
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	-
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	-

改正RoHS指令(RoHS2)追加物質(2015年6月4日)

No.	物質名	CAS No.
1	DEHP(フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)	-
2	BBP(フタル酸ブチルベンジル)	-
3	DBP(フタル酸ジ-n-ブチル)	-
4	DIBP(フタル酸ジイソブチル)	-

SS-00259 第17版に準拠

※ 地域の法令により使用が禁止又は制限されている場合、その法令に従わなければなりません。

理研発条工業株式会社

マニュアル 製品に含まれる化学物質に関する不使用保証書(別紙)

付属2 SVHC追加物質リスト

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
第1次リスト 15物質(2008年10月公表15物質)				
1	Anthracene	アントラセン		120-12-7
2	4,4'- Diaminodiphenylmethane	4,4'-メチレンビスアニリン		101-77-9
3	Dibutyl phthalate	フタル酸ジブチル		84-74-2
4	Cobalt dichloride	塩化コバルト(II)		7646-79-9
5	Diarsenic pentaoxide	五酸化二ヒ素		1303-28-2
6	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素		1327-53-3
7	Sodium dichromate	ニクロム酸(重クロム酸)ナトリウム 二水和物 無水 ニクロム酸(重クロム酸)ナトリウム		7789-12-0 10588-01-9
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene [musk xylene]	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン、マスクキシレン		81-15-2
9	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) [DEHP]	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)		117-81-7 25637-99-4 3194-55-6
10	Hexabromocyclododecane [HBCDD] all major diastereoisomers identified	ヘキサブロモシクロドデカン α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD		(134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8)
11	Alkanes, C10-13, chloro [Short Chain Chlorinated Paraffins]	短鎖塩素化パラフィン		85535-84-8
12	Bis(tributyltin)oxide	ビス-n-トリブチルスズオキシド		56-35-9
13	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛		7784-40-9
14	Benzyl butyl phthalate	フタル酸-n-ブチルベンジル		85-68-7
15	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル		15606-95-8

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
第2次リスト 15物質(2010年1月公表29物質)+(2010年3月公表追加30物質)				
1	Anthracene oil	アントラセンオイル		90640-80-5
2	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、軽質留分		91995-17-4
3	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		91995-15-2
4	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセンオイル		90640-82-7
5	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセンオイル、アントラセンペースト		90640-81-6
6	Pitch Coal tar, high temp.	高温コールタールピッチ		65996-93-2
7	Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	アルミノケイ酸、耐火セラミック繊維		CAS No.なし
8	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		CAS No.なし
9	2,4-Dinitrotoluene	2,4-ジニトロトルエン		121-14-2
10	Diisobutyl phthalate[DIBP]	フタル酸ジイソブチル		84-69-5
11	Lead chromate	クロム酸鉛		7758-97-6
12	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛、モリブデン赤、C.I.ピグメントレッド104		12656-85-8
13	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	黄鉛、C.I.ピグメントイエロー34		1344-37-2
14	Tris(2-chloroethyl)phosphate	リン酸トリス(2-クロロエチル)		115-96-8
15	Acrylamide	アクリルアミド		79-06-1

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
第3次リスト 8物質(2010年6月公表38物質)				
1	Trichloroethylene	トリクロロエチレン、トリクレン		79-01-6
2	Boric acid	ホウ酸		10043-35-3 11113-50-1
3	Disodium tetraborate, anhydrous	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)		12179-04-3 1330-43-4 1303-96-4
4	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	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		12267-73-1
5	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム		7775-11-3
6	Potassium chromate	クロム酸カリウム		7789-00-6
7	Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウム、重クロム酸アンモニウム		7789-09-5
8	Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム、重クロム酸カリウム		7778-50-9

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
第4次リスト 8物質(2010年12月公表46物質)				
1	Chromium trioxide	三酸化クロム、無水クロム酸(VI)		1333-82-0
2	acids generated from chromium trioxide and their oligomers	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸		-
3	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)		10124-43-3
4	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)		10141-05-6
5	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)		513-79-1
6	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)		71-48-7
7	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ		109-86-4
8	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール、セロソルブ		110-80-5

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
第5次リスト 7物質(2011年5月公表7物質)				
1	2-ethoxyethyl acetate	酢酸2-エトキシエチル		111-15-9
2	strontium chromate	クロム酸ストロンチウム		7789-06-2
3	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters[DHNUP]	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖アルキルエステル類		68515-42-4
4	Hydrazine	ヒドラジン 一水和物、無水ヒドラジン		7803-57-8 302-01-2
5	1-methyl-2-pyrrolidone	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン		872-50-4
6	1,2,3-trichloropropane [TCP]	1,2,3-トリクロロプロパン		96-18-4
7	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich [DIHP]	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6~8のフタル酸エステル類		71888-89-6

第6次リスト 20物質(2011年12月公表73物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Dichromium tris(chromate)	トリス(クロメート)ニクロム、クロム酸/クロム(Ⅲ)	246-356-2	24613-89-6
2	Potassium hydroxyoctaoxidizedichromate	ヒドロキシオクタオキシニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	234-329-8	11103-86-9
3	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5
4	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibresare fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μ m) c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) content less or equal to 18% by weight	アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維	—	—
5	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibresare fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μ m). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) content less or equal to 18% by weight	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維	—	—
6	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline [technical MDA]	ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物(工業的なMDA)	500-036-1	25214-70-4
7	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	204-212-6	117-82-8
8	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン; o-アニジジン	201-963-1	90-04-0
9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、4-tert-オクチルフェノール	205-426-2	140-66-9
10	1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	203-458-1	107-06-2
11	Bis(2-methoxyethyl) ether	ジエチレングリコールジメチルエーテル、ビス(2-メトキシエチル)エーテル	203-924-4	111-96-6
12	Arsenic acid	ヒ酸	231-901-9	7778-39-4
13	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	231-904-5	7778-44-1
14	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛	222-979-5	3687-31-8
15	N,N-dimethylacetamide [DMAC]	N,N-ジメチルアセトアミド	204-826-4	127-19-5
16	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline [MOCA]	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	202-918-9	101-14-4
17	Phenolphthalein	フェノールフタレイン	201-004-7	1977-09-08
18	Lead azide Lead diazide	アジ化鉛、ジアジド鉛(Ⅱ)	236-542-1	13424-46-9
19	Lead styphnate	スチフェニ酸鉛、トリシネート、鉛(Ⅱ)2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	239-290-0	15245-44-0
20	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛、ビスピクリン酸鉛(Ⅱ)、鉛(Ⅱ)ビス(2,4,6-トリニトロベンゼン-1-オラート)	229-335-2	6477-64-1
第7次リスト 13物質(2012年6月公表84物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	トリエチレングリコールジメチルエーテル、1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン(TEGDME)、トリグリム	203-977-3	112-49-2
2	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME)、ジメチルセロソルブ	203-794-9	110-71-4
3	Diboron trioxide	酸化ホウ素、無水ホウ酸、三酸化二ホウ素	215-125-8	1303-86-2
4	Formamide	ホルムアミド	200-842-0	1975-12-7
5	Lead(II) bis(methanesulfonate)	メタンサルホン酸鉛(Ⅱ)	401-750-5	17570-76-2
6	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル、トリグリシジリイソシアヌラート	219-514-3	2451-62-9
7	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β -TGIC)	β -TGIC、1,3,5-トリス-[(2S および 2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン(β -TGIC)	423-400-0	59653-74-6
8	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーケトン)	202-027-5	90-94-8
9	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン、4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニリン)、ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン(ミヒラーベース)	202-959-2	101-61-1
10	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I. ベーシックブルー26)	219-943-6	2580-56-5
11	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I. ベーシックバイオレット3)、塩化メチルローザニン	208-953-6	548-62-9
12	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール、C.I. ソルベントバイオレット8	209-218-2	561-41-1
13	α , α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	α , α -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール(C.I. ソルベントブルー4)	229-851-8	6786-83-0

第8次リスト 54物質(2012年12月公表138物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	デカブロモジフェニルエーテル(デカBDE)	214-604-9	1163-19-5
2	Pentacosafuorotridecanoic acid	ペンタコサフルオロトリデカン酸、パーフルオロトリデカン酸、ペルフルオロトリデカン酸	276-745-2	72629-94-8
3	Tricosafuorododecanoic acid	トリコサフルオロドデカン酸、パーフルオロドデカン酸、ペルフルオロドデカン酸	206-203-2	307-55-1
4	Henicosafuoroundecanoic acid	ヘニコサフルオロウンデカン酸、パーフルオロウンデカン酸、ペルフルオロウンデカン酸	218-165-4	2058-94-8
5	Heptacosafuorotetradecanoic acid	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸、パーフルオロテトラデカン酸、ペルフルオロテトラデカン酸	206-803-4	376-06-7
6	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azod(formamide))	アゾジカルボンアミド、アゾビスホルムアミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	204-650-8	123-77-3
7	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry].	※1 [1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
8	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	※2 [1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物、 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物、 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物、 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 [[2],[3]と[4]の個々の異性体(これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む)および異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9
9	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖 [フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)]	-	-
10	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート 「well-defined物質(組成等が分かっている物質)およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体」	-	-
11	Methoxyacetic acid	メトキシ酢酸	210-894-6	625-45-6
12	N,N-dimethylformamide	N,N-ジメチルホルムアミド	200-679-5	68-12-2
13	Dibutyltin dichloride (DBTC) ※3	ジブチルスズジクロリド、ジクロロジブチルスズ(DBTC)	211-670-0	683-18-1
14	Lead monoxide (Lead oxide)	一酸化鉛(酸化鉛(II))	215-267-0	1317-36-8
15	Orange lead (Lead tetroxide)	オレンジレッド(四酸化鉛)	215-235-6	1314-41-6
16	Lead bis(tetrafluoroborate)	ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウフッ化鉛	237-486-0	13814-96-5
17	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	ビス(炭酸)三水酸化三鉛、塩基性炭酸鉛、炭酸水酸化鉛、亜炭酸鉛	215-290-6	1319-46-6
18	Lead titanium trioxide	三酸化チタン鉛、チタン酸鉛	235-038-9	12060-00-3
19	Lead titanium zirconium oxide	チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコニウムチタン酸鉛	235-727-4	12626-81-2
20	Silicic acid, lead salt	ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛	234-363-3	11120-22-2
21	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	※4 ケイ酸(H2Si2O5)バリウム塩(1:1)、鉛をドーブ [生殖毒性物質のRepr. 1A(CLP)またはcategory 1(DSD)の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛; この物質は規則(EC) No 1272/2008 中のindex number 082-001-00-6の鉛化合物としてエントリーされている]	272-271-5	68784-75-8
22	1-bromopropane (n-propyl bromide)	1-ブロモプロパン(n-プロピルブロマイド)	203-445-0	106-94-5
23	Methyloxirane (Propylene oxide)	メチルオキシラン(プロピレンオキシド)	200-879-2	75-56-9
24	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	284-032-2	84777-06-0
25	Diisopentylphthalate (DIPP)	フタル酸ジイソペンチル(DIPP)	210-088-4	605-50-5
26	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート	-	776297-69-9 ※5
27	1,2-diethoxyethane	1,2-ジエトキシエタン、ジエチルグリコール、ジエチルセロソルブ	211-076-1	629-14-1
28	Acetic acid, lead salt, basic	塩基性酢酸鉛	257-175-3	51404-69-4
29	Lead oxide sulfate	オキシ硫酸鉛	234-853-7	12036-76-9
30	[Phthalato(2-)]dioxotrilead ※6	フタル酸ジオキソ三鉛	273-688-5	69011-06-9
31	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛、ジオキソニステアリン酸三鉛	235-702-8	12578-12-0
32	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸鉛塩(炭素数16~18)	292-966-7	91031-62-8
33	Lead cyanamidate	シアナミド鉛	244-073-9	20837-86-9
34	Lead dinitrate	二硝酸鉛、硝酸鉛(II)	233-245-9	10099-74-8
35	Pentalead tetraoxide sulphate	四塩基性硫酸鉛	235-067-7	12065-90-6
36	Pyrochlore, antimony lead yellow	パイロクロア、C.I. ピグメントイエロー-41	232-382-1	8012-00-8
37	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	塩基性亜硫酸鉛	263-467-1	62229-08-7
38	Tetraethyllead	四エチル鉛、テトラエチル鉛	201-075-4	78-00-2
39	Tetralead trioxide sulphate	三塩基性硫酸鉛	235-380-9	12202-17-4
40	Trilead dioxide phosphonate	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	235-252-2	12141-20-7
41	Furan	フラン	203-727-3	110-00-9
42	Diethyl sulphate	硫酸ジエチル	200-589-6	64-67-5
43	Dimethyl sulphate	硫酸ジメチル	201-058-1	77-78-1
44	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	421-150-7	143860-04-2
45	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	ジノセブ(6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	201-861-7	88-85-7
46	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-メチレンジ-o-トルイジン、4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメ	212-658-8	838-88-0
47	4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	202-977-0	101-80-4
48	4-aminoazobenzene	4-アミノアゾベンゼン	200-453-6	60-09-3
49	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	4-メチル-m-フェニレンジアミン(トルエン-2,4-ジアミン)	202-453-1	95-80-7
50	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	6-メトキシ-m-トルイジン(p-クレシジン)	204-419-1	120-71-8
51	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル-4-イルアミン	202-177-1	92-67-1
52	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	o-アミノアゾトルエン[4-o-トリルアゾ-o-トルイジン]	202-591-2	97-56-3
53	o-toluidine	o-トルイジン	202-429-0	95-53-4
54	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン	201-182-6	79-16-3

※1

シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物は、ヘキサヒドロフタル酸無水物-HHPAとも呼ばれています。シス型、トランス型の幾何異性体が追加されたため、EC No.とCAS No.も各々追加されています。

※2

構造異性体が追加されたため、EC No.とCAS No.も各々追加されています。

※3

Dibutyltin dichloride (DBTC)は、SVHCリスト(Candidate List) 候補物質の段階では略称を「DBT」としていました。

※4

DSD、CLPとはそれぞれ、DSD指令、CLP規則を指しています。
 ・DSD (Dangerous Substances Directive)
 Council Directive 67/548/EEC: 危険な物質の分類、包装、表示に関する指令
 ・CLP (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
 REGULATION (EC) No 1272/2008: 物質及び混合物の分類、ラベル、包装に関する規則

※5

候補物質だったときには「N-pentyl-isopentylphthalate」となっており、CAS No.がない状態でした。「phthalate」とありますが、「phthalate」だと思われます。
 54物質確定時には、「N-pentyl-isopentylphthalate」と修正されており、CAS No.も776297-69-9が記載されています。

※6

「[Phthalato(2-)]dioxotrilead」の「Phthalato」は本来、「Phthalate」だと思われるので、「Phthalate」として訳しました。

第9次リスト 6物質 (2013年6月公表144物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Cadmium	カドミウム	231-152-8	7440-43-9
2	Cadmium oxide	酸化カドミウム	215-146-2	1306-19-0
3	Dipentyl phthalate (DPP)	フタル酸ジペンチル、フタル酸ジアミル (DPP)	205-017-9	131-18-0
4	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]	-	-
5	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム、ペルフルオロオクタノ酸アンモニウム、パーフルオロオクタノ酸アンモニウム (APFO)	223-320-4	3825-26-1
6	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	ペンタデカフルオロオクタノ酸、ペルフルオロオクタノ酸、パーフルオロオクタノ酸 (PFOA)	206-397-9	335-67-1

第10次リスト 7物質 (2013年12月公表151物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Cadmium sulphide	硫化カドミウム、硫化カドミウム (II)、カドミウムスルフィド	215-147-8	1306-23-6
2	Dihexyl phthalate	フタル酸ジヘキシル、ジヘキシルフタレート、フタル酸ジ-n-ヘキシル	201-559-5	84-75-3
3	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)二ナトリウム、コンゴール レッド (C.I. ダイレクトレッド 28)	209-358-4	573-58-0
4	Disodium 4-amino-3-[[4'-[[2,4-diaminophenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-y]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	4-アミノ-3-[[4'-[[2,4-ジアミノフェニル]アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム、クロラゾール ブラック E (C.I. ダイレクトブラック 38)	217-710-3	1937-37-7
5	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	イミダゾリジン-2-チオン、2-イミダゾリジンチオン、N,N'-エチレンチオ尿素、2-イミダゾリン-2-チオール	202-506-9	96-45-7
6	Lead di(acetate)	酢酸鉛 (II)、ビス酢酸鉛 (II)、二酢酸鉛 (II)	206-104-4	301-04-2
7	Trixylyl phosphate	リン酸トリキシレニル、トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート、リン酸トリス(ジメチルフェニル)	246-677-8	25155-23-1

第11次リスト 4物質 (2014年6月公表155物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	271-093-5	68515-50-4
2	Cadmium chloride	ジクロロカドミウム	233-296-7	10108-64-2
3	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	239-172-9, 234-390-0	-
4	Sodium peroxometaborate	ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	231-556-4	7632-04-4

第12次リスト 6物質 (2014年12月公表161物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	232-222-0	7790-79-6
2	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム (II)、硫酸カドミウム (II) 無水物・水和物	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6
3	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)	223-346-6	3846-71-7
4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール (UV-328)	247-384-8	25973-55-1
5	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシル (DOTE)	239-622-4	15571-58-1
6	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)の反応生成物 (DOTEとMOTEの反応生成物)※	-	-

※「reaction mass」は本来反応生成量のことですが、反応生成物と訳しています。

第13次リスト 2物質 (2015年6月公表163物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ? 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)との混合物	271-094-0, 272-013-1	68515-51-5, 68648-93-1
2	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む)	-	-

第14次リスト 5物質(2015年12月公表168物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	202-716-0	98-95-3
2	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	223-383-8	3864-99-1
3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-3)	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール (UV-350)	253-037-1	36437-37-3
4	1,3-propanesultone	1,3-プロパンスルトン	214-317-9	1120-71-4
5	Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts)	パーフルオロノナン-1-酸 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸とその塩とアンモニウム塩)	206-801-3	375-95-1 21049-39- 84149-60-4
第15次リスト 1物質(2016年6月公表169物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	200-028-5	50-32-8
第16次リスト 4物質(2017年1月公表173物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA)、BPA、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	201-245-8	80-05-7
2	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) およびそのナトリウムとアンモニウム塩、(ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム、ノナデカフルオロデカン酸、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム)	206-400-3 - 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7
3	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど	201-280-9	80-46-6
4	4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだUVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)を含む]	-	-
第17次リスト 1物質(2017年7月公表174物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA; BPA)、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	201-245-8	80-05-7
2	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	206-587-1	355-46-4
第18次リスト 8物質(2018年1月公表181物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA; BPA)、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	201-245-8	80-05-7
2	Chrysene	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	205-923-4	218-01-9
3	Benz[a]anthracene	ベンゾ[a]アントラセン	200-280-6	56-55-3
4	Cadmium nitrate	硝酸カドミウム	233-710-6	10325-94-7
5	Cadmium hydroxide	水酸化カドミウム	244-168-5	21041-95-2
6	Cadmium carbonate	炭酸カドミウム	208-168-9	513-78-0
7	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16.9.02.13.05.10] octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16.9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン ("デクロランプラス" TM) [個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む]	-	-
8	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with 70.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 (RP-HP) [0.1wt%以上の4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]の反応性生物	-	-
第19次リスト 10物質(2018年4月公表191物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	209-136-7	556-67-2
2	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	208-764-9	541-02-6
3	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	208-762-8	540-97-6
4	Lead	鉛	231-100-4	7439-92-1
5	Disodium octaborate	八ホウ酸二ナトリウム	234-541-0	12008-41-2
6	Benzo[ghi]perylene	ベンゾ[ghi]ペリレン	205-883-8	191-24-2
7	Terphenyl hydrogenated	水素化ターフェニル、水素化テルフェニル	262-967-7	61788-32-7
8	Ethylenediamine (EDA)	エチレンジアミン	203-468-6	107-15-3
9	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物(トリメリット酸無水物)、無水トリメリット酸	209-008-0	552-30-7
10	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)	201-545-9	84-61-7
第20次リスト 6物質(2018年12月公表197物質)				
No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノール	401-720-1	6807-17-6
2	Benzo[k]fluoranthene	ベンゾ[k]フルオランテン	205-916-6	207-08-9
3	Fluoranthene	フルオランテン	205-912-4	206-44-0
4	Phenanthrene	フェナントレン	201-581-5	85-01-8
5	Pyrene	ピレン	204-927-3	129-00-0
6	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	239-139-9	15087-24-8

第21次リスト 3物質+1物質(2019年7月公表予定201物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩およびその酸ハロゲン化物(各々の異性体およびそれらの組み合わせを含む)	—	—
2	2-methoxyethyl acetate	2-メキシメチルアセテート	203-772-9	110-49-6
3	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ? 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	直鎖および分岐鎖の4-ノニルフェノール(4-NP)を0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、直鎖および分岐鎖)	—	—
4	4-tert-butylphenol	4-tert-ブチルフェノール	202-679-0	98-54-4

第22次リスト 4物質(2020年1月公表予定205物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	2-(ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)-2-ベンジル-1-ブタンオン	404-360-3	119313-12-1
2	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	400-600-6	71868-10-5
3	Diisohexyl phthalate	ジイソヘキシルフタレート	276-090-2	71850-09-4
4	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts※			

※No.4のPerfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its saltsは、この名称でのCAS No.はないのですが、Perfluorobutane sulfonic acidではCAS No.: 375-73-5があります。カリウム塩ならCAS No.は29420-49-3です。
また、別名: ノナフルオロ-1-ブタンスルホン酸と呼ばれています。

第23次リスト 4物質(2020年6月公表予定209物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	1-vinylimidazole	1-ビニルイミダゾール	214-012-0	1072-63-5
2	2-methylimidazole	2-メチルイミダゾール	211-765-7	693-98-1
3	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	ジブチルビス(2,4-ペンタンジジオナート)スズ(IV)、ジブチルスズビス(アセチルアセト)	245-152-0	22673-19-4
4	Butyl 4-hydroxybenzoate(Butylparaben)	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル(ブチルパラベン)	202-318-7	94-26-8

第57条c)Toxic for reproduction: 生殖毒性
第57条f)Equivalent level of concern having probable serious effects on human health: 人に対する重大な影響をもたらすそれと同等レベル

第24次リスト 2物質(2021年1月公表予定211物質)

No.	物質名	物質名和訳	EC Number	CAS登録番号
1	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	ビス(2-(2-メキシエトキシ)エチル)エーテル	205-594-7	143-24-8
2	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	ジオクチルスズジラウレート、脂肪酸アシルオキシ基の主要な炭素数がC12のスタナン、ジオクチル-ビス(ココアシルオキシ)誘導体、他のスタナン、ジオクチル-ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体	—	—

第57条c)Toxic for reproduction: 生殖毒性

第25次リスト 2物質(2021年7月公表予定219物質)

No.	物質名和訳	物質名	CAS No	提案理由
1	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	—	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
2	ホウ酸のナトリウム塩	Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
3	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP)	2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-diol (BMP);	3296-90-0	a) Carcinogenic(発がん性)
	2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体3-ブロモ-2,2-ビス	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA);	36483-57-5	
	2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA)	2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	1522-92-5 96-13-9	
4	グルタルール	Glutaral	111-30-8	f) Respiratory sensitising properties-human health(呼吸器感作性-人の健康)
5	中鎖塩素化パラフィン(MCCP)炭素鎖がC14からC17の範囲にある直	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	—	d) PBT(難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

6 フェノールのアルキル化物(主にパラ位)(オリゴマー化したものからC Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich bra —

c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

f) Endocrine disrupting properties—environment and human health (環境および人の健康に対する内分泌かく乱性)

f) Equivalent level of concern having probable serious effects on human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

f) Endocrine disrupting properties—environment and human health (環境および人の健康に対する内分泌かく乱性)

7 1,4-ジオキサン

1,4-dioxane

123-91-1

8 4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)

4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)

77-40-7

第26次リスト 4物質(2022年1月公表予定223物質)

No.	物質名和訳	物質名	CAS No	提案理由
1	6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ-p-クレゾール(DBMC)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)	119-47-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
2	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
3	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン の個々の異性体および/またはそれらの組み合わせのいずれかを含む(4-MBC)	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	—	f) Endocrine disrupting properties—human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
4	S-(トリシクロ[5.2.1.0'2.6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル)ホスホロジチオエート	S-(tricyclo[5.2.1.0'2.6]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	d) PBT(難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)

第27次リスト 1物質(2022年6月公表予定224物質)

No.	物質名	物質名和訳	CAS No	提案理由
1	N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	a) Carcinogenic(発がん性)、 b) Mutagenic(変異原性)

第28次リスト 9物質(2023年1月公表予定225物質)

No.	物質名和訳	物質名	CAS No	提案理由
1	1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソオキシ]ビス[2,4,6-トリブロモベンゼン; 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
2	2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-イソプロピリデンジフェノール	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	a) Carcinogenic(発がん性)

3	4,4'-スルホニルジフェノール	4,4'-sulphonyldiphenol	80-09-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性) f) Endocrine disrupting properties-environment (環境に対する内分泌かく乱性) f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
4	メタホウ酸バリウム	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
5	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (個々の異性体および/またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
6	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
7	メラミン(モノマー)	Melamine	108-78-1	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
8	パーフルオロヘプタン酸およびその塩	Perfluoroheptanoic acid and its salts	-	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性) d) PBT(難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパ
9
ン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフル
オロプロピル)モルホリンの反応生成物

reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-
heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-
(heptafluoropropyl)morpholine

e) vPvB(極め
て難分解性で
生物蓄積性が
非常に高い物
質)

第29次リスト 2物質(2023年6月公表235物質)

No.	物質名和訳	物質名	CAS No	提案理由
1	ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
2	ビス(4-クロロフェニル)スルホン	Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	e) vPvB(極め て難分解性で 生物蓄積性が 非常に高い物 質)

マニュアル	環境管理物質 管理体制チェックシート		版番号	18
付属3	名称	環境情報シート	1頁/1枚中	

社内 社外 社内・社外

環境情報シート

生産部	
承認	作成

配布日 年 月 日 発行No. _____

情報発信元		
情報受取日		
件名		
情報	(添付文書: _____) ※ 一次取引先から二次以降の取引先への情報伝達: <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	

指示・対応事項	
---------	--

<情報伝達経路>

顧客 ⇄ 営業課 ⇄ ISO事務局 ⇄ 各部門責任者 ⇄ 従業員、供給者

- ① 環境情報シートの内容は各部門で確認後、部門内社員に教育を実施して下さい。
- ② 配布については、ISO事務局にてメールで行い、別紙環境情報配布管理台帳にて記録管理を行なう。

禁止物質併行生産についての管理規定(運用方法)

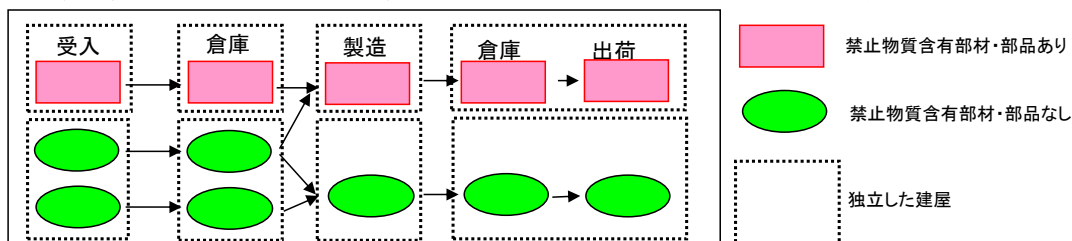
法規制などにより含有を制限された化学物質を含む化学品及び部品を使用した生産が、受入確認－保管倉庫－製造工程－仕掛品・完成品倉庫－引渡しまでの間のいずれかの過程において、当該化学物質の含有を制限された製品の製造と同時期に、同一建屋内で行われる場合が併行生産であり、誤使用・汚染防止策を施し、適切に管理を行う。

- ①レッドゾーンとセイフティゾーンの区別
- ②製品、部品の識別管理
- ③禁止化学物質を製造する工程では、安全対策を講じる。
- ④緊急事態の対応
禁止化学物質が漏洩した場合の対処方法など。
- ⑤禁止化学物質の安全性についての教育。

含有制限の対象となる化学物質の併行生産に該当しない製造工程と該当する製造工程の例を以下に示す。

禁止物質併行生産に該当しない場合

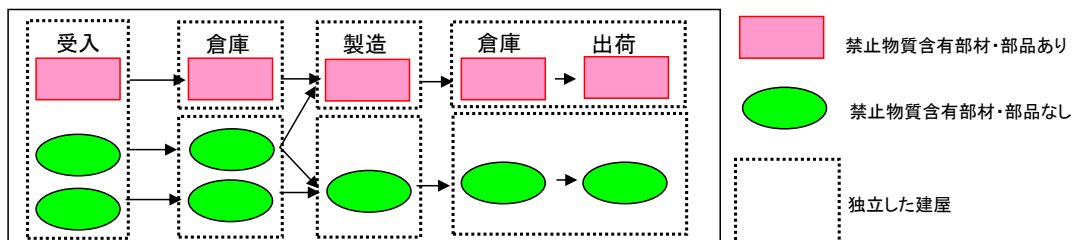
全ての製造場所(受入検査～保管倉庫～製造工程～仕掛品・完成品倉庫～出荷)で禁止物質含有部材・部品なし



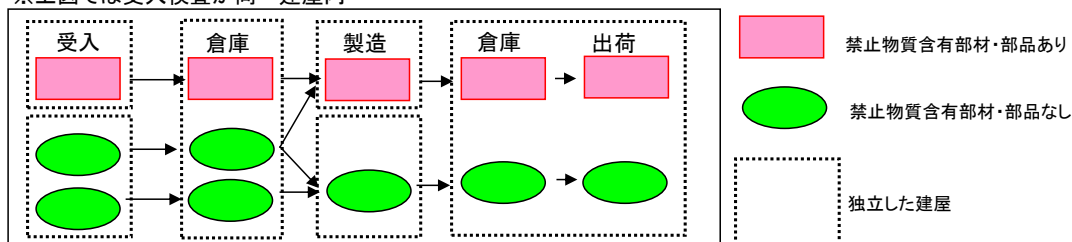
※上図下段では全ての製造場所で禁止物質含有部材・部品なし

禁止物質併行生産に該当する場合

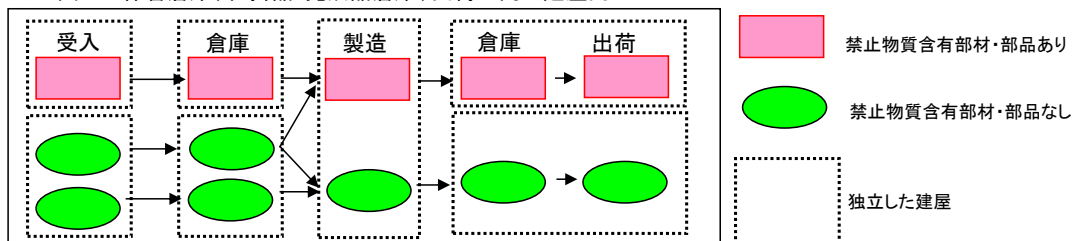
いずれかの製造場所(受入検査～保管倉庫～製造工程～仕掛品・完成品倉庫～出荷)で禁止物質含有部材・部品あり



※上図では受入検査が同一建屋内



※上図では保管倉庫、仕掛品・完成品倉庫、出荷が同一建屋内



※上図では製造工程が同一建屋内

※上図の禁止物質取扱い建屋として作業区画を設置(次頁の写真および見取り図を

付属4 作業区画写真および見取り図

特別作業室の設置(扉に特別作業室の扉に表記)



特別作業室の見取り図

