

お取引様用

含有化学物質調査マニュアル

Ver.1d

2010年7月

FDK株式会社

All Rights Reserved, Copyright © FDK株式会社 2010

目次

1 . 調査目的	3
2 . 調査適用範囲	3
3 . 一般要求事項	3
4 . 用語の定義	3
5 . 調査内容	5
6 . 調査書類への記入要領とその提出	5
7 . 含有化学物質の関連法規及び規制等	9
8 . お問い合わせ先	9

【改訂履歴】

添付資料

- 【別紙 1】含有化学物質管理基準
- 【別紙 2】構成部位の事例
- 【別紙 3】非含有保証書(様式 001(2010年7月))
- 【別紙 4】構成成分表(様式 002(2005年8月))
- 【別紙 5】構成成分表記入例
- 【別紙 6】F D K含有化学物質調査票(第5回)(様式 003(2010年7月))
- 【別紙 7】調査票への回答記入説明書
- 【別紙 8】F D K含有化学物質 調査票(第5回)への記入マニュアル
- 【別紙 9】内容保証書(様式 004(2005年4月))
- 【別紙 10】F D K含有化学物質リスト 第5版
- 【別紙 11】含有化学物質の関連法規及び規制等

1. 調査目的

本調査は、含有化学物質管理基準【別紙 1】を保証した F D K グループ(以下 F D K という)製品を市場に提供するために、F D K の調達品及びその包装材に含有される化学物質を把握し、市場で要求される使用禁止物質の F D K 製品への含有を防止することを目的としています。

2. 調査適用範囲

F D K の調達品とその包装材に適用します。但し、調達品に関する包装材については F D K からの依頼品のみを対象とします。

3. 一般要求事項

(1) 含有禁止物質

F D K の調達品及びその包装材は、【別紙 1】に記載された禁止物質を含有してはならない。但し、許容値設定のある物質については、その許容値を超えてはならない。

(2) 含有化学物質情報の提供

お取引様は、本マニュアルの記載内容に従って所定の調査書類を作成し、F D K に提出してください。

4. 用語の定義

(1) 調達品

F D K の製品を構成する全ての部品（原材料を含む）、副資材及び生産補助材。

(2) 製品

F D K で設計・製造し、販売する製品

F D K が第三者に設計・製造を委託し、F D K の商標を付して販売する製品

F D K が第三者から設計・製造の委託を受けた製品

(3) 包装材

F D K の調達品と製品のための包装、梱包及び荷造りなどの材料。

例として、ダンボール、インキ、塗料、包装用バンド、ラベル、接着剤等がある。

(4) 含有化学物質の管理区分

無条件禁止	無条件で使用を禁止する物質。
条件付禁止	法令ならびに市場から、使用禁止が期限付きで定められている物質、使用用途（目的）及び不純物の最大許容値などで、限定的に禁止される物質。
監視	市場からの要求に基づき、把握すべき物質。

(5) 副資材

製品の機能を満たすために使用する材料。例として、粘着テープ、はんだ材料、接着剤、塗料（コーティング、めっきを含む）等がある。

(6) 生産補助材

製品の機能と直接関係は無いが製品の製造過程で使用し、製品に付着されるもの。
例として、検査で使用したインキ（付着がある場合）、ラベル、仮固定用で使用したワックス/テープでの残留物質等がある。

(7) 含有化学物質

F D K の調達品と製品及びこれらの包装材に含有されている化学物質。

(8) 含有

化学物質が意図的であるか否かを問わず、F D K の調達品と製品及びそれらの包装材に、添加、充填、混入（不純物も含む。）または付着することをいう。
（製造プロセスにおいて意図せずに製品に混入または付着する場合を含む。）

(9) 不純物

天然素材中に含有され工業材料としての精製過程で技術的に除去しきれない物質、及び合成反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質。

(10) 許容値

異なる材料に機械的に分離できない材料（均質材料）中における対象含有化学物質の超えてはならない最大濃度を ppm で示したもの。

(11) ppm

part(s) per million の略。100万分の一の意味。100万分の一の単位で、含有率・濃度を表すものに使われる。1kg の材料に対してその化学物質が 1mg 含有されているときは、1ppm となる。

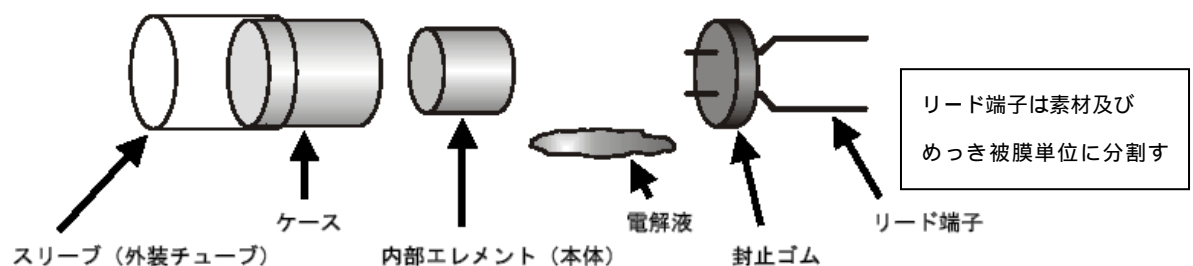
(12) 構成部位

部品を構成する一部分であり、異なる材料に機械的に分離できない材料（均質材料）部分をいう。

構成部位名は、納入仕様書、図面等に使用されている名称を使用する。

電気部品（抵抗器、コンデンサ等）を例とした構成部位を次に示す。

他の事例は【別紙2】を参照のこと。



(2) 構成成分表(様式002(2005年8月))・・・【別紙4】【別紙5】記入例 参照

「お取引様のFDKへの納入品及び包装材に関する、構成、成分、その使用目的等の一覧表です。含有される全ての化学物質の把握と市場での多くの含有化学物質調査への対応に有効な表です。」

納入品毎に作成してください。

納入品特定のため、FDK EDP KEY, FDK 品名, FDK 規格・図番等, 貴社品名(【別紙4】では弊社品名), 規格などを記入してください。

記入日, 貴社名(【別紙4】では会社名), 部署名, 責任者名, 電話番号, E-MAIL を記入してください。

製品重量は, 単位を mg として記入してください。

構成成分表中の各項の説明と記入方法は次の通りです。

-1. 番号 : 部位ごとに連番を付与し, 記入してください。

-2. 構成部位:

-2-1. 構成部位は, 均質材料(異なる材料に機械的に分離できない材料)とします。

-2-2. 構成部位名は, 納入仕様書, 図面等に使用されている名称を使用し, 記入してください。

[注意] 異なる構成部位として扱うものの例

a. 構造材や板金の母材である「金属」と表面の「めっき膜」や「クロメート皮膜」, 「塗装膜」

b. 成形された「プラスチック(合成樹脂)」と表面に印刷された「インキ」や「塗装膜」

c. プリント基板やLSIの配線に使用する「金属」と絶縁のための「樹脂」や「ガラス」

-3. 物質名, FDK物質番号, CAS No. :

各部位の全ての構成成分を物質名, FDK物質番号, CAS No. で記入してください。なお, 各物質で該当するFDK物質番号, CAS No. がない場合は物質名のみで結構です。記入欄が足りない場合には, 表中に行を挿入して記入してください。

-4. 含有量:

構成部位物質の重量を単位はmgとして記入してください。なお, 構成部位中の成分の合計含有量は, 製品重量と一致させてください。

-5. 含有目的:

次の中から選択して記入してください。

『主成分』, 『熱安定性向上』, 『加硫材』, 『顔料・着色剤』, 『難燃性向上』, 『加工性向上』, 『機械特性向上』, 『摩擦・磨耗性向上』, 『防錆性向上』, 『電気特性向上』, 『意図せずに含有』, 『その他(***)]。

なお, 『その他(***)] の場合は, ***に適切な目的を記入してください。

-6. 分析データ(ICPなど):

各部位に関する分析データの整理番号を記入してください。(この整理番号はFDKに提出される分析データに貴社が付与された番号を意味します。)

-7. MSDS:

各部位に関するMSDSの整理番号を記入してください。(この整理番号はFDKに提出される分析データに貴社が付与された番号を意味します。)

Microsoft Excel ワークシート(xls 形式)での提出をお願いします。

FDK株式会社 _____ 行き

構成成分表

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FDK EDP KEY</td><td></td></tr> <tr><td>FDK品名</td><td></td></tr> <tr><td>FDK規格・図番等</td><td></td></tr> <tr><td>弊社品名</td><td></td></tr> <tr><td>弊社規格・図番等</td><td></td></tr> <tr><td>メーカー名</td><td></td></tr> <tr><td>製品重量(mg)</td><td></td></tr> </table>	FDK EDP KEY		FDK品名		FDK規格・図番等		弊社品名		弊社規格・図番等		メーカー名		製品重量(mg)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>記入日・(YYYY/MM/DD)</td><td></td></tr> <tr><td>会社名</td><td></td></tr> <tr><td>部署名</td><td></td></tr> <tr><td>責任者名</td><td></td></tr> <tr><td>電話番号</td><td></td></tr> <tr><td>E-MAIL</td><td></td></tr> </table>	記入日・(YYYY/MM/DD)		会社名		部署名		責任者名		電話番号		E-MAIL	
FDK EDP KEY																											
FDK品名																											
FDK規格・図番等																											
弊社品名																											
弊社規格・図番等																											
メーカー名																											
製品重量(mg)																											
記入日・(YYYY/MM/DD)																											
会社名																											
部署名																											
責任者名																											
電話番号																											
E-MAIL																											

番号	構成部位	物質名	FDK物質番号	CAS No.	含有量(mg)	含有目的	分析データ (ICPなど)	MSDS	備考	
合計含重量(mg)					0					

様式002(2005年8月)

[注記] 記入しきれない場合は表の行数を増やして記入してください。

- (3) FDK 含有化学物質調査票(第 5 回) (様式 003(2010 年 7 月)) ・ ・ ・【別紙 6 ~ 7】参照
 「お取引様の F D K への納入品及び包装材に関する F D K 調査対象化学物質リスト
 (【別紙 10】参照) の含有状況の調査票です。」

【別紙 8】 FDK 含有化学物質調査票(第 5 回)への記入マニュアル
 (様式 005(2010 年 7 月))に従って作成してください。

Microsoft Excel ワークシート(xls 形式)での提出をお願いします。

- (4) 内容保証書 (様式 004(2005 年 4 月)) ・ ・ ・【別紙 9】参照

「お取引様の F D K への納入品及び包装材に関する , 含有化学物質調査票、構成成分表、
 分析データ、MSDS の内容が、事実と相違ないことを保証していただく書類です」
 法人様毎に作成してください。

日付、会社名、部署名、責任者名、電話番号、E-MAIL を記入・捺印してください。

書類及び Adobe Acrobat 文書(pdf 形式)での提出をお願いします。

FDK株式会社
_____ 行き

内 容 保 証 書

日付(YYYY/MM/DD)	2005/
会社名	
部署名	
責任者名	(印)
電話番号	
E-MAIL	

FDKに納入する製品およびその包装材に関する含有化学物質情報(構成成分表、調査票、分析データ、MSDS)の内容は、事実と相違ないことを保証します。

以上

(5) 分析データ(ICP分析データ,原子吸光分析データ等)

「下記化学物質の分析データです。構成成分表、調査票等への記入内容のエビデンスとなります。」

納入品の『構成部位』が以下の場合、『構成部位』毎に対象物質の分析データを提出してください。

- 1. 納入品が部品(原材料を含む)、副資材、生産補助材で、構成部位が『樹脂』、『インキ』、『塗料』の場合：

対象物質：カドミウム(許容値：5ppm 未満)、鉛(許容値：100ppm 未満)

分析方法：各対象物質の定量限界が、その許容値であることを保証できる方法であれば特に指定しません。(参考)誘導結合プラズマ発光分光分析法(ICP-AES:JIS K0116準拠)

- 2. めっきの『クロメート被膜』の場合：

対象物質：六価クロム(許容値：1000ppm 未満)

分析方法：対象物質の定量限界が、その許容値であることを保証できる方法であれば特に指定しません。

- 3. 納入品が包装材の場合：

対象物質：重金属(カドミウム・鉛・水銀・六価クロム)

(許容値：合計100ppm 未満)

分析方法：物質毎に5ppm未満を定量限界とする方法であれば特に指定しません。

分析データには、貴社の整理番号(例えば ICP001)を記入してください。

Adobe Acrobat 文書(pdf 形式)での提出をお願いします。

(6) MSDS(製品安全データシート)等

「納入品の材料に含まれる成分が記載されたデータシートです。構成成分表、調査票等への記入内容のエビデンスとなります。」

納入品に関する MSDS を明確にしてください。

MSDS には、貴社の整理番号(例えば MSDS-001)を記入してください。

Adobe Acrobat 文書(pdf 形式)での提出をお願いします。

7. 含有化学物質の関連法規及び規制等

日本国内および海外における含有化学物質の関連法規及び規制等を【別紙 11】に示します。
F D Kはこれらと市場でのお客様からの要求をもとに含有化学物質に関する無条件禁止物質，
条件付禁止物質，監視物質を定め，調査対象物質としています。

8. お問い合わせ先

ご不明な点などがございましたら本件に関するF D Kの依頼元へお問い合わせください。また，本件に関する全般については下記までお問い合わせください。

〒431-0495 静岡県湖西市鷺津 2281 番地

F D K 株式会社

購買統括部 購買管理部

電話番号： 053-576-2152

FAX 番号： 053-575-2526

E-MAIL： koubai@fdk.co.jp

環境技術部

電話番号： 053-575-2506

FAX 番号： 053-575-2560

E-MAIL： emc_chousa@fdk.co.jp

以上

【改訂履歴】

改訂年月	Ver.	改訂内容
2005年4月	1	制定
2005年8月	1a	製品重量、含有量等の小数点以下二桁までの記入制限の解除に伴う調査票・構成成分表の変更、及び非含有保証書、内容保証書の書類での提出を追加。
2007年7月	1b	含有化学物質管理基準（FDK508-01）改定第2版に対応（別紙1、別紙2、別紙4、別紙14を変更）。
2008年5月	1c	含有化学物質管理基準（FDK508-01）改定第3版に対応（別紙1、別紙2、別紙4、別紙14を変更）。
2010年7月	1d	FDKグループ会社一覧を削除 含有化学物質管理基準（FDK508-01）改定第4版に対応。 FDK含有化学物質調査票（マクロ付）及び回答記入説明書（マクロ付）を削除。 Q & Aを削除。 上記削除による別紙の番号を繰り上げ。

【別紙1】

含有化学物質管理基準

FDKグループの調達品と製品及びそれらの包装材には下記禁止物質を含有させてはならない。

1) 調達品及び製品

無条件禁止物質

CAS No.	物質名	法令*	CAS No.	物質名	法令*	CAS No.	物質名	法令*
13121-70-5	水酸化トリシクロヘキシルスズ	4	99-35-4	1, 3, 5-トリニトロベンゼン	5	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	1
13171-21-6	ジエチル(ジエチルアミド-1-クロロクロロニル)フォスフェイト	3	107-04-0	1-ブロモ-2-クロロエタン	5	309-00-2	アルドリン	1
56-38-2	ジエチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	3	87-63-8	2-クロロ-6-メチルアニリン	5	72-20-8	エンドリン	1
8022-00-2	ジメチルエチルメルカプトエチルチオフォスフェイト	3	3165-93-3	4-クロロ-ortho-トルイジン塩酸塩	5	50-29-3	クロロフェノタン	1
298-00-0	ジメチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	3	101-55-3	4-ブロモフェニルフェニルエーテル	5	60-57-1	ディルドリン	1
107-49-3	テトラエチルピロフォスフェイト	3	1116-54-7	N-ニトロソジエタノールアミン	5	8001-35-2	トキサフェン	1
732-26-3	2, 4, 6-トリターターシャリブチルフェノール	1	615-53-2	N-メチル-N-ニトロソウレタン	5	2385-85-5	マイレックス	1
542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	2	56-53-1	ジエチルステルベステロール	5	71-43-2	ベンゼン	2
152-16-9	オクタメチルピロホスホルアミド	3	3083-25-8	トリクロロブチレンオキシド	5	12185-10-3	黄燐	2
115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	1	680-31-9	ヘキサメチルホスホリクトリアミド	5	78-00-2	テトラエチル鉛	3
93-76-5	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	4	85-22-3	ペンタブロモエチルベンゼン	5	75-74-1	テトラメチル鉛	3
2813-95-8	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルピペリル)フェニルアセテート	4	62-50-0	メタンスルホン酸エチル	5	20859-73-8	リン化アルミニウム	3
88-85-7	ジノセブとその塩とそのエステル化合物	4	591-78-6	2-ヘキサノン	5	319-84-6他	ベンゼンヘキサクロライド	4
6164-98-3	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	4	56-49-5	3-メチルコラントレン	5	106-93-4	1, 2-ジブロモエタン	4
126-72-7	トリス(2, 3-ジブロモピロビル)ホスフィード	4	930-55-2	N-ニトロソピロジン	5	66733-21-9他	エリオナイト	5
545-55-1	トリス(アジリジニル)ホスフィンオキシド	4	3132-64-7	エピブロモヒドリン	5	51-79-6	カルバミン酸エチル	5
70-25-7	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトログアニジン	5	1888-71-7	ヘキサクロロプロペン	5	62-44-2	フェナセチン	5
56-35-9	ビス(トリブチルスズ)オキシド	1	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	5	353-50-4	フッ化カルボニル	5
	トリブチルスズ類、トリフェニルスズ類	1		オゾン層破壊物質 (モントリオール議定書対象物質)		50-55-5	レセルピン	5
	PCB, PCT, その他代用品類	1		(異性体を含む)		50-07-7	マイマイシンC	5
	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	1		放射性物質	7	76-01-7	ペンタクロロエタン	5
	短鎖型塩化パラフィン(C10~13)	6		放射線物質	7	56-04-2	メチルチオウラシル	5
95-94-3	1, 2, 4, 5-テトラクロロベンゼン	5		アスベスト(石棉)類	2		クロルデン類	1
15017-02-4	N, N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン等	1	92-67-1	4-アミノジフェニル及びその塩	2		モノフルオール酢酸類	3
91-59-8	2-ナフチルアミン及びその塩	2	92-93-3	4-ニトロジフェニルおよびその塩	2	92-87-5	ベンジジン及びその塩	2
87-68-3	ペルクロロ(ブタ-1,3-ジエン)	1	534-52-1	4, 6-ジニトロ-ortho-クレゾールとその塩	4	17804-35-2	ペノミル	4
485-31-4	2, 4-ジニトロ-6-メチルプロピルフェノールジメチルアクリレー	4	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	4	1563-66-2	カルボフラン	4
2425-06-1	カプタホール	4	75-21-8	エチレンオキシド	4	137-26-8	チウラム	4
510-15-6	4, 4'-ジクロロベンジル酸エチルエステル	4	76-44-8	ヘプタクロル	4	10265-92-6	メタミドホス	4
87-86-5	ペンタクロロフェノールとその塩とそのエステル	4	6923-22-4	モノクロトホス	4	143-50-0	クロルデコン	1
3846-71-7	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	1						

*: 各物質に關係する主な法規制等は次の通り。

1. 化審法(第1種2種特定化学物質) 2. 労働安全衛生法(製造禁止有害物質) 3. 毒劇物取締法(特定毒物) 4. 輸出貿易管理令
5. 米国 TSCA 6. 76/769/EEC(+2002/45/EC) 7. 原子炉等規制法

条件付禁止物質(用途による禁止及び不純物の最大許容値があるもの)

物質名	用途	許容値
カドミウム及びその化合物*	・下記以外 ・はんだ ・樹脂、塗料、インキ・厚膜ペースト・温度ヒューズの可溶体 ・抵抗体(ガラスフリット)・ガラス及びガラス塗料の顔料、染料 ・DCモーター、リレー、スイッチ、ブレーカ、等の電気接点 ・表面処理(メッキなど)コーティング ・電池および電池パック	75(100)ppm 未満 ^{*3*} 20ppm 未満 ^{*3} 5ppm 未満 ^{*3} 20ppm未満/電池の総重量 ^{*4}
鉛及びその化合物*	・下記以外 ・樹脂、塗料、インキ	1000ppm 未満 ^{*3} 100ppm 未満 ^{*3}
水銀及びその化合物*	・下記以外 ・ボタン電池 ・その他の電池、電池パック	1000ppm 未満 ^{*3} 2%未満/電池の総重量 ^{*4} 5ppm未満/電池の総重量 ^{*4}
六価クロム化合物*	・全て	1000ppm 未満 ^{*3}
ポリ臭化ビフェニル類*	・全て	1000ppm 未満 ^{*3}
ポリ臭化ジフェニルエーテル類*	・全て	1000ppm 未満 ^{*3}
ポリ塩化ビニル(PVC)	・結束バンド	禁止
ホルムアルデヒド	・繊維板、合板を使用した木工製品	禁止
ヒ素及びその化合物	・木材の防腐剤	禁止
ニッケル及びその化合物 合金(例:ステンレス)を除く	・人体に持続的に触れる部分(ヘッドフォン・マイクロホンなどの肌に当てて使用する部分)	禁止
アゾ化合物(特定アミン ^{*2} を形成するアゾ化合物)	・直接かつ長時間、皮膚に接触する部分	禁止
PFOS パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩 C ₈ F ₁₇ SO ₂ X(X=水酸基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、並びにポリマーを含むその他の誘導体) ^{*6}	・下記以外 ・物質、調剤(グリス、オイル、コーティング剤など) ・表面処理(メッキなど)コーティング	1000ppm 未満 ^{*3} 50ppm 未満 1μg/m ² 未満

- *1: 2002/95/EC(EU/RoHS)で免除される使用方法は対象外。 *2: 特定アミンとは、欧州指令76/769/EEC、第19次修正指令によるアミン化合物。
*3: 均一構成部位における対象物質の許容値。 *4: 2006/66/EC
*5: デンマーク法令の改訂時から100ppm未満を適用する。 *6: 2006/122/ECで免除される使用方法は対象外。

2) 調達品及び製品とそれらに関わる包装材

上記1)製品の内容に加え、以下の内容を満足すること。

物質名	用途	許容値
重金属(カドミウム・鉛・水銀・六価クロム)	・包装材料	合計100ppm 未満 ^{*3}
ポリ塩化ビニル(PVC)	・包装材料	禁止

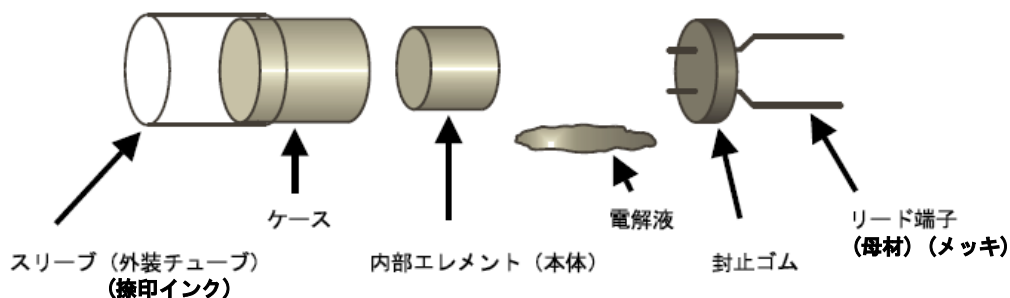
*3: 均一構成部位における対象物質の許容値。

【別紙 2】 1/3

構成部位の事例

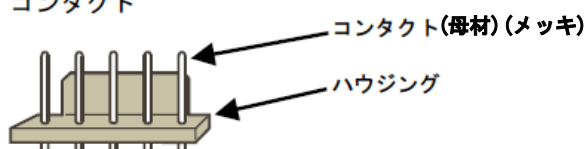
以下は、回答欄の構成部位の項を記載していただくにあたり、参考となる部位名称の事例集です。以下の構成部位を参考に他の部品類についても対象物質の含有量をお答え下さい。

【構成部位の事例 1】：電気部品（抵抗器、コンデンサ等）



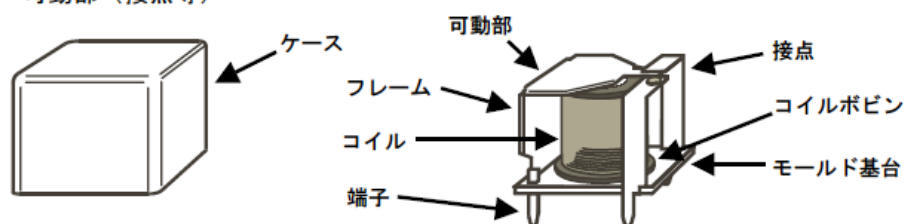
【構成部位の事例 2】 コネクター類

構成部位：ハウジング、コンタクト



【構成部位の事例 3】 スイッチ、リレー等、機構部分を持つ部品

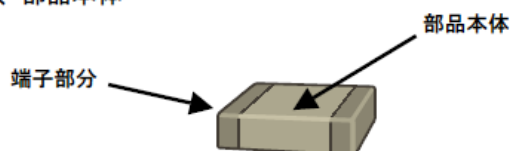
構成部位：部品ケース（樹脂モールド等）、金属部分（レバー、フレーム、端子等）、可動部（接点等）



* 樹脂の難燃剤、接点の電氣的特性・潤滑などを目的とした特別な金属類（合金）等にご留意下さい。

【構成部位の事例 4】 表面実装型チップ部品

構成部位：端子部分、部品本体



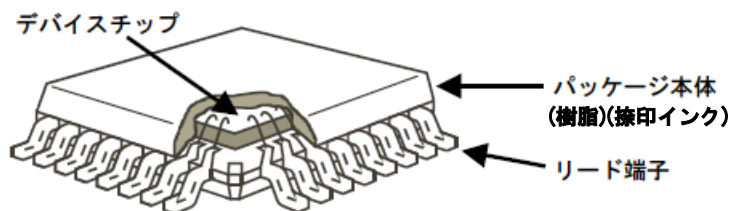
* 部品本体が複数材料で構成されており、該当物質が存在する場合、細分化して下さい。

例) 部品本体 → セラミック・内部電極

【別紙 2】 2/3

【構成部位の事例 5】 半導体デバイス

構成部位：リード端子（リードフレーム等）、パッケージ本体（モールド樹脂等）、デバイスチップ（チップ、接着剤、ボンディングワイヤー）

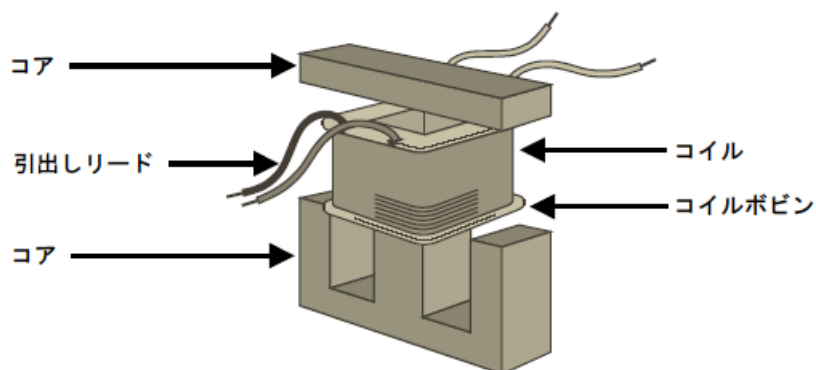


* パッケージ樹脂材料の難燃剤、リードの材質・処理にご留意下さい。

* デバイスチップについては、可能な範囲でお答え下さい。

【構成部位の事例 6】 トランス、インダクタ類

構成部位：コア、巻線、ポピン、リード線、絶縁物、ケース・フレーム等

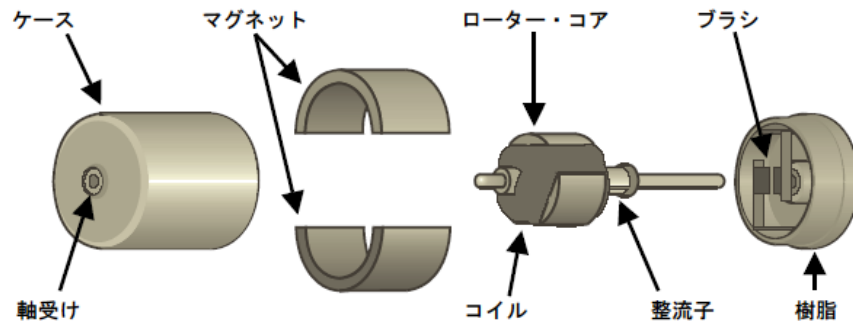


* 樹脂材料や絶縁部品の難燃剤、コイルの含浸剤、リード線のPVCや難燃剤にご留意下さい。

【別紙 2】 3/3

【構成部位の事例 7】 DCモーター

構成部位：部品ケース（樹脂モールド等）、金属部分（シャフト、ローター・コア、端子、フレーム等）、ブラシ等、マグネット、巻線、その他（捺印インク、グリース等）

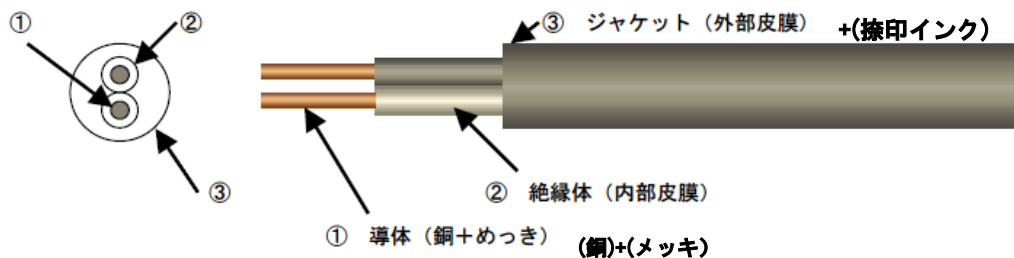


* 樹脂の難燃剤、整流子の電気的特性・潤滑などを目的とした特別な金属類（合金）等、また軸受け部のグリース等にご留意下さい。

* リード線、電子回路を含む場合等、それぞれの部位の含有量から部品 1 個の含有量を算出して下

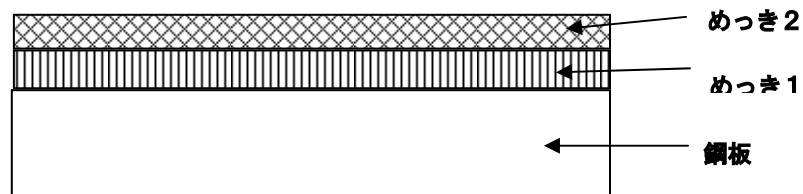
【構成部位の事例 8】 電線ケーブル（電源コード）

構成部位：導体（銅+めっき）、絶縁体（内部皮膜）、ジャケット（外部皮膜） + (捺印インク)



【構成部位の事例 9】 表面処理材（塗料、めっき等）

構成部位：母材、めっき 1、めっき 2 . . .



表面処理が多層膜の場合、各々の層に細分化してください。

FDK株式会社
行き

非含有保証書

日付(YYYY/MM/DD)	
会社名	
部署名	
責任者名	(印)
電話番号	
E-MAIL	

当社は、貴社納入品(下記品目、別紙品目、全品目)について、下記禁止物質を含有しないことを保証します。

FDK EDP KEY	FDK品名	FDK規格・図番等	メーカー名
弊社品名	弊社規格・図番等		

1) 製品

無条件禁止物質

CAS No.	物質名	法令*	CAS No.	物質名	法令*	CAS No.	物質名	法令*
13121-70-5	水酸化トリシクロヘキシルスズ	4	99-35-4	1, 3, 5-トリニトロベンゼン	5	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	1
13171-21-6	ジエチル(ジエチルアミド-1-クロロカトニル)オスフェイト	3	107-04-0	1-プロモ-2-クロロエタン	5	309-00-2	アルドリン	1
56-38-2	ジエチルパラニトロフェニルチオオスフェイト	3	87-63-8	2-クロロ-6-メチルアニリン	5	72-20-8	エンドリン	1
8022-00-2	ジメチルエチルメルカプトエチルチオオスフェイト	3	3165-93-3	4-クロロ-ο-トルイジン塩酸塩	5	50-29-3	クロロフェノタン	1
298-00-0	ジメチルパラニトロフェニルチオオスフェイト	3	101-55-3	4-プロモフェニルフェニルエーテル	5	60-57-1	ディルドリン	1
107-49-3	テトラエチルピロオスフェイト	3	1116-54-7	N-ニトロソジエタノールアミン	5	8001-35-2	トキサフェン	1
732-26-3	2, 4, 6-トリニターシャリ-プチルフェノール	1	615-53-2	N-メチル-N-ニトロソウレタン	5	2385-85-5	マイレックス	1
542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	2	56-53-1	ジエチルステルベステロール	5	71-43-2	ベンゼン	2
152-16-9	オクタメチルピロホスホルアミド	3	3083-25-8	トリクロロブチレンオキサライド	5	12185-10-3	黄燐	2
115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	1	680-31-9	ヘキサメチルホスホリットリアミド	5	78-00-2	テトラエチル鉛	3
93-76-5	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	4	85-22-3	ペンタプロモエチルベンゼン	5	75-74-1	テトラメチル鉛	3
2813-95-8	2-4-ジニトロ-6-(1-メチルピロリル)フェニル=アセタート	4	62-50-0	メタンホルン酸エチル	5	20859-73-8	リン化アルミニウム	3
88-85-7	ジノセブとその塩とそのエステル化合物	4	591-78-6	2-ヘキサノン	5	319-84-6他	ベンゼンヘキサクロライド	4
6164-98-3	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	4	56-49-5	3-メチルコラントレン	5	106-93-4	1, 2-ジプロモエタン	4
126-72-7	トリス(2, 3-ジプロモプロピル)=ホスフィード	4	930-55-2	N-ニトロソピロジリン	5	66733-21-9他	エリオナイト	5
545-55-1	トリス(アジリジン)ホスフィン=オキシド	4	3132-64-7	エジプロモドリリン	5	51-79-6	カルバミン酸エチル	5
70-25-7	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトロソグアニジン	5	1888-71-7	ヘキサクロロプロペン	5	62-44-2	フェナセチン	5
56-35-9	ビス(トリブチルスズ)オキシド	1	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	5	353-50-4	フッ化カルボニル	5
	トリブチルスズ類、トリフェニルスズ類	1		オゾン層破壊物質 (モントリオール議定書対象物質)		50-55-5	レセルピン	5
	PCB, PCT, その他代用品類	1		(異性体を含む)		50-07-7	マイトマイシンC	5
	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	1		放射性物質	7	76-01-7	ペンタクロロエタン	5
	短鎖型塩化パラフィン (C10~13)	6		アスベスト(石綿)類	2	56-04-2	メチルチオウラシル	5
95-94-3	1, 2, 4, 5-テトラクロロベンゼン	5		4-アミノジフェニル及びその塩	2		クロルデン類	1
15017-02-4	N, N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン等	1	92-67-1	4-ニトロジフェニルおよびその塩	2		モノフルオール酢酸類	3
91-59-8	2-ナフチルアミン及びその塩	2	92-93-3	4-ニトロジフェニルおよびその塩	2	92-87-5	ベンジジン及びその塩	2
87-68-3	ベルクロロ(ブタ-1,3-ジエン)	1	534-52-1	4, 6-ジニトロ-ο-クレゾールとその塩	4	17804-35-2	ペノミル	4
485-31-4	2, 4-ジニトロ-6-メチルプロピルフェノールジメチルアクリレート	4	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	4	1563-66-2	カルボフラン	4
2425-06-1	カプタホル	4	75-21-8	エチレンオキシド	4	137-26-8	チウラム	4
510-15-6	4, 4'-ジクロロベンジル酸エチルエステル	4	76-44-8	ヘプタクロロ	4	10265-92-6	メタミドホス	4
87-86-5	ペンタクロロフェノールとその塩とそのエステル	4	6923-22-4	モノクロトホス	4	143-50-0	クロルデコン	1
3846-71-7	2-(2H-1, 2, 3-ペンソトリアゾール-2-イル)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	1						

*:各物質に係る主な法規制等は次の通り。

- | | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 1.化審法(第1種2種特定化学物質) | 2.労働安全衛生法(製造禁止有害物質) | 3.毒劇物取締法(特定毒物) | 4.輸出貨貿易管理令 |
| 5.米国 TSCA | 6.76/769/EEC(+2002/45/EC) | 7.原子炉等規制法 | |

条件付き禁止物質(用途による禁止及び不純物の最大許容値があるもの)

物質名	用途	許容値
カドミウム及びその化合物*	・下記以外 ・はんだ	75(100)ppm 未満 ^{*3,*5} 20ppm 未満 ^{*3}
鉛及びその化合物*	・下記以外 ・樹脂, 塗料, インキ	5ppm 未満 ^{*3} 20ppm 未満/電池の総重量 ^{*4} 100ppm 未満 ^{*3} 100ppm 未満 ^{*3}
水銀及びその化合物*	・下記以外 ・ボタン電池 ・その他の電池, 電池パック	100ppm 未満 ^{*3} 100ppm 未満 ^{*3} 2%未満/電池の総重量 ^{*4} 5ppm 未満/電池の総重量 ^{*4}
六価クロム化合物*	・全て	100ppm 未満 ^{*3}
ポリ臭化ビフェニル類*	・全て	100ppm 未満 ^{*3}
ポリ臭化ジフェニルエーテル類*	・全て	100ppm 未満 ^{*3}
ポリ塩化ビニル(PVC)	・結束バンド	禁止
ホルムアルデヒド	・繊維板, 合板を使用した木工製品	禁止
ヒ素及びその化合物	・木材の防腐剤	禁止
ニッケル及びその化合物 合金(例:ステンレス)を除く	・人体に持続的に触れる部分(ヘッドフォン・マイクホンなどの肌に当てて使用する部分)	禁止
アゾ化合物(特定アミン ^{*2} を形成するアゾ化合物)	・直接かつ長時間、皮膚に接触する部分	禁止
PFOS パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩 C ₈ F ₁₇ SO ₂ X(X=水酸基, 金属塩, ハロゲン化物, アミド, 並びにポリマーを含むその他の誘導体) ^{*6}	・下記以外 ・物質, 調剤(グリス, オイル, コーティング剤など) ・表面処理(メッキなど)コーティング	100ppm 未満 ^{*3} 50ppm 未満 1 μg/m ² 未満

*1: 2002/95/EC(EU/RoHS)で免除される使用方法は対象外。

*2: 特定アミンとは、欧州指令76/769/EEC、第19次修正指令によるアミン化合物。

*3: 均一構成部位における対象物質の許容値。

*4: 2006/66/EC

*5: デンマーク法令の改訂時から100ppm未満を適用する。

*6: 2006/122/ECで免除される使用方法は対象外。

2) 包装材

上記1) 製品の内容に加え、以下の内容を満足すること。

物質名	用途	許容値
重金属(カドミウム・鉛・水銀・六価クロム)	・包装材料	合計100ppm 未満 ^{*3}
ポリ塩化ビニル(PVC)	・包装材料	禁止

*3: 均質構成部位における対象物質の許容値。

【別紙4】

FDK株式会社

_____ 行き

構成成分表

FDK EDP KEY	
FDK品名	
FDK規格・図番等	
弊社品名	
弊社規格・図番等	
メーカー名	
製品重量(mg)	

記入日・(YYYY/MM/DD)	
会社名	
部署名	
責任者名	
電話番号	
E-MAIL	

番号	構成部位	物質名	FDK物質番号	CAS No.	含有量(mg)	含有目的	分析データ (ICPなど)	MSDS	備考	
合計含有量(mg)					0					

【別紙5】

FDK株式会社

行き

構成成分表

半角で記入

FDK EDP KEY	
FDK品名	
FDK規格・図番等	
弊社品名	トランス002A
弊社規格・図番等	DDD-CCCC-10
メーカー名	ABC工業
製品重量(mg)	45000

記入日・(YYYY/MM/DD)	2005/8/1
会社名	DEF商事
部署名	電子部品部
責任者名	田中 太郎
電話番号	OXX-XXX-XXXX
E-MAIL	eee@aaa.co.jp

番号	構成部位	物質名	FDK物質番号	CAS No.	含有量(mg)	含有目的	分析データ (ICPなど)	MSDS	備考
1	コア	酸化鉄	-	1309-37-1	2700	その他(成分)	-	MSDS001	
1	コア	四酸化マンガン	49999	1317-35-7	2700	その他(成分)	-	MSDS001	
1	コア	酸化亜鉛	-	1314-13-2	12600	その他(成分)	-	MSDS001	
2	コアカバー	プロピレンホモポリマー	-	-	2751.96	主成分	ICP001	MSDS002	
2	コアカバー	三酸化アンチモン	36036	1309-64-4	242.82	難燃性向上	ICP001	MSDS002	
2	コアカバー	有機ハロゲン化合物	-	-	1052.22	難燃性向上	ICP001	MSDS002	PBB、PBDE 以外
3	ベース	フェノール樹脂	-	9003-35-4	393.9	その他(成形材)	ICP002	MSDS003	
3	ベース	紙	-	-	386.1	その他(成分)	ICP002	MSDS003	
4	線材(導体)	銅	46001	7440-50-8	19601.4	主成分	-	MSDS004	
5	線材(絶縁体)	ポリウレタン樹脂	-	-	502.6	その他(絶縁)	ICP003	MSDS004	
6	接着剤	シリカ	-	7631-86-9	1200	主成分	ICP004	MSDS005	
6	接着剤	酸化チタン	-	13463-67-7	400	その他(成分)	ICP004	MSDS005	
6	接着剤	ジアルキルスズ化合物	-	-	20	その他(成分)	ICP004	MSDS005	
6	接着剤	その他	-	-	380	その他(成分)	ICP004	MSDS005	
7	ハンダ	錫	40001	7440-31-5	68.48	主成分	-	MSDS006	
7	ハンダ	銅	46001	7440-50-8	0.52	その他(成分)	-	MSDS006	
合計含有量(mg)					45000				

文字数:全角換算
20文字まで

半角数字で記入
該当番号が無い場合は、-を記入

半角数字で記入

半角数字で記入
無い場合は、-を記入してください。

半角数字で記入
同一部位でもかならず
番号付けをお願いします。

文字数:全角換算20
文字まで

半角数字で記入
該当番号が無い場合は、-を記入

半角数字で記入
無い場合は、-を記入してください。

文字数:全角換算20
文字まで

様式002(2005年8月)

表の最終行には、必ず「合計含有量(mg)」の
表記をしてください

製品重量と合計含有量を一致させる

欄が足りない場合は、表中に行を挿入して記入願います。
ただし、列の移動・挿入はしないよう願います。

【別紙6】

FDK含有化学物質 調査票(第5回) rev.1

45-b

別紙の「FDK含有化学物質 調査票(第5回)への記入マニュアル」に沿って、ご記入願います。
 (含有物質情報記入欄 45)

1. 以下に回答者の情報をご記入願います。

* 回答日(YYYY/MM/DD)	
* 会社名	
* 会社住所	
* 回答責任者 所属	
* 回答責任者 役職氏名	
* 回答担当者 所属	
* 回答担当者 氏名	
* 回答担当者 電話番号	
* 回答担当者 FAX番号	
* 回答担当者 Eメール	

2. 下記リストの製品情報について記入願います。

F D K 入 力 欄								取 引 先 様 入 力 欄					* 含有物質情報記入欄(物質番号、含有量、使用部位、使用部位重量)						
記入No	取引先コード	取引先名	EDPキー	品名	規格	購入部門	登録拠点 (EDPキー)	FDK備考	* 製造メーカー名	* 製品重量 単位:mg	オゾン層破壊 物質の使用 YES/NO	* 最終加工国 (事業所)	備考 (補足説明などあれば)	* 含有					
														YES/NO	物質番号	含有量(mg)	使用部位	使用部位重量(mg)	使用目的
記入例	123456	あいうえお株式会社	90010838	カバー	SOT-5560	PS	FDK		かきくけこ株式会社	5200	NO	日本		YES	12040	0.08	ビニル被覆	1000	熱安定性向上
記入例	123499	ABC商会(株)	22588740	コンデンサー	PY0998-HNM123	CD	FDK		エービーシー株式会社	1200	NO	日本		YES	11006	1.02	外周カバー	200	意図せず含有
記入例	100987	いろは産業(株)	22588740	棒ハンダ	h63a-b20	HM	GLV		上海工業有限公司	250000	NO	中国		YES	49004	93750	本体	250000	主成分
記入例	467899	株式会社EDF	81697744	シャフト	B39RS-46/12	SM	FTT		株式会社EDF	11400	YES	タイ		NO					
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			

【別紙7】

調査票への回答記入説明書

連絡事項：記入完了後に、必須記入項目（*印の欄）に記入漏れがないかを必ず確認してください。

◎記入方法

1. 調査票への記入方法を手順1→16で解説しています（必ずしもこの手順で入力する必要はありませんが、説明用として手順に番号をつけています）。
2. 説明している記入用セル以外には文字の記入や削除をしないで下さい（データ取込時にエラーとなるため、再度、記入のお手数をおかけすることがあります）。
3. 補足のご説明などがありましたら、それらは該当の製品（品名・規格）に対する取引先様記入欄の「備考」欄に記入して下さい（備考欄へは全角300文字以内で記入願います）。
4. 含有量はmgで記入願います。
5. FDK物質番号の誤りや、含有量などの記述事項の誤りが無いことを確認してから提出願います。

FDK含有化学物質 調査票(第5回) rev.1

1. 以下に回答者の情報をご記入願います。

回答日(YYYY/MM/DD)	手順1
会社名	手順2
会社住所	手順3
回答責任者 所属	手順4
回答責任者 役職氏名	手順5
回答担当者 所属	手順6
回答担当者 氏名	手順7
回答担当者 電話番号	手順8
回答担当者 FAX番号	手順9
回答担当者 Eメール	手順10

手順1~8: 回答者基本情報入力 記入必須
 記入されていない場合は、お取引先様に後日再度記入のお手数をおかけします。
 回答日は、西暦「YYYY/MM/DD」形式（例 2005/01/28）で回答提出日を記入願います。

手順9、10: 回答者基本情報入力(つづき)
 ファクシミリ、電子メールアドレスをお持ちでしたら記入願います。

手順15: 含有YES/NO入力 必須入力項目
 別紙の「有化学物質調査リスト」に該当する物質が、製品中に
 ●含まれている場合→YES(手順16へ)
 ●含まれていない場合→NO
 をプルダウンリストから選択入力して下さい。

意図的に含有していても、不純物等で含有していることが分かっている場合は、含有とします。

NO(含まれていない)の場合は、手順16以降の記入は不要です。複数の製品が調査対象となっているお取引先様の場合は、同様に手順11~を繰り返して、該当の欄に記入願います。

※貴社機密事項で回答できないものは、必ず、この5箇所の欄（物質番号～使用目的）は、5つセットで空白として、その説明内容を「備考」欄に記載してください。
 例えば、含有量が機密事項である場合は、「備考」欄のセルに「銅をメッキ処理として、外装の表面に使用しているが、含有量は社外秘。」と、記入してください。

FDK入力欄				取引先様入力欄				含有物質情報記入欄				物質番号欄は、無条件禁止物質の場合は赤字で表示されます。													
記入No	取引先コード	取引先名	EDPキー	品名	規格	購入部門	登録拠点 (EDPキー)	FDK備考	製造メーカー名*	製品重量 単位:mg	オゾン層破壊物質の使用 YES/NO	最終加工国 (事業所)	備考	*含有 YES/NO	物質番号	含有量(mg)	使用部位	使用部位重量(mg)	使用目的	物質番号	含有量(mg)	使用部位	使用部位重量(mg)	使用目的	
記入例	123456	あいうえお株式会社	90010834	カバー	SOT-5560	PS	FDK		かきくけこ株式会社	5200	NO	日本		YES	12040	0.08	ビニル被	1000	熱安定性向上	16001	0.05	ワックス、カー	3000	顔料・着色剤	
記入例	123499	ABC照会株	22588740	コンデンサー	PY0998-HNM123	CD	FDK		エーピーシー株式会社	1200	NO	日本		YES	11006	1.02	外用カバー	200	磨損しない含有						
記入例	100987	いろは産業株	22588740	棒ハンド	h63a-b20	HM	GLV		上海工業有限公司	250000	NO	中国		YES	49004	93750	本体	250000	主成分						
記入例	467899	株式会社EDF	81697740	シャフト	B39RS-46/12	SM	FTT		株式会社EDF	11400	YES	タイ		NO											

お取引先様に調査をお願いする製品をFDK入力欄に掲載しております。この欄に掲載されている製品につきまして、調査のうえご回答願います。

手順11: 製造メーカー名入力 必須入力項目
 掲載製品の製造メーカー名を記入してください(製品材料のメーカー名ではありません)。

手順12: 製品重量 入力 必須入力項目
 1. 掲載製品の1個当りの重量を記入願います。単位はmg
 2. 製品の単位が「個」でないものについては、単位当りの重量を数値で記入し、備考にその単位の説明を記入して下さい。

複数の製品が調査対象となっている場合は、1つ目の入力が終わったら、次の製品も同様に手順11~を繰り返し記入願います。そのときに、上の行と回答が同じ場合でも、「同上」や「#」などの記述はしないで、個々に数値や文字で記入願います。

備考欄記入例:
 ・液状物質のため1リットル当りの重量を記入。
 ・巻物のため1㎡当りの重量を記入。
 ・線材のため、1m当りの重量を記入。

手順13: オゾン層破壊物質の使用入力
 オゾン層破壊物質の使用が明らかな場合、記入願います。

別紙「有化学物質調査リスト」記載の物質群番号23「オゾン層破壊物質」に該当する物質が、製造メーカー様の製品製造工程において、
 ●使っている場合→YES
 ●使っていない場合→NO
 をプルダウンリストから選択して入力して下さい。

(プルダウンリストは、そのセルをクリックすると右に矢印が表示され、矢印をクリックするとそこから入力できる文字を選択できるようになっていることを意味しています)

手順14: 最終加工国 入力 必須入力項目
 納入前の製品加工国

手順16: 含有物質情報記入欄入力
 手順15の含有がYESの場合は必ず、5箇所(物質番号～使用目的)の全てが必須入力項目となります。

物質番号について
 ①別紙の「有化学物質調査リスト」に掲載されているFDK化学物質番号を記入願います。

②同一物質番号の物質が異なる部位に使用されている場合は、別々の欄に記入願います。

含有量について
 使用部位中に含まれる物質の含有量の記入をお願いします。単位mgで記入願います。

使用部位について
 部材そのもの場合は、「本体」。(全角150文字以内で記入)

使用部位重量について
 mg単位で記入願います。

使用目的について
 プルダウンリストから選択してください。リスト以外の目的の場合は、適切な目的を入力してください。この場合、「入力された～」とのメッセージが出ますが「はい」を選択して入力をお願いします。

手順17: 含有物質情報記入欄入力(つづき)
 該当化学物質情報が2つ以上ある場合、必須入力項目となります。

記入されていない場合は、お取引先様に後日再度記入のお手数をおかけすることになります。

含有物質情報が、1つの場合は手順16で記入が終わりですが、複数ある場合は、2と書いてある欄以降に、含有情報の全てを手順16と同様に記入願います。

1~45の欄のいずれかに含有している物質情報が全て入っていれば、あえて左端からつめて記入する必要はありません。

F D K含有化学物質 調査票（第 5 回）への記入マニュアル

この記入マニュアルは、「F D K含有化学物質 調査票（第 5 回）」の記入・提出にあたっての注意事項を説明したものです。以下の説明に従って記入・提出をお願いします。

1. 調査票への記入にあたって

- (1) 回答フォーマット（調査票）
F D K含有化学物質 調査票（第 5 回） rev.1
(ファイル名：貴社名_ F D K 含有調査票 5R1.xls)
- (2) 調査対象物質・・・含有化学物質調査リスト 第 5 版
- (3) 調査項目（取引先様入力欄）
 - ① 回答者の基本情報
 - ② 製造メーカー名
 - ③ 製品重量 単位：mg
 - ④ 製造工程でのオゾン層破壊物質の使用有無（Y E S / N O）
 - ⑤ 最終加工国（事業所）
 - ⑥ 含有化学物質調査リストの物質の含有有無（Y E S / N O）
 - ⑦ 化学物質の含有状況（物質番号、含有量(mg)、使用部位、使用部位重量(mg)、使用目的）
 - ⑧ その他（①～⑦以外に調査をお願いしたい項目がある場合のみ）
- (4) 記入方法
【別紙 7】「調査票への回答記入説明書」に沿って回答フォーマットの Excel ファイルに記入をお願いします。
- (5) 記入上の注意事項
 - ① 調査票に*印がついている欄は必須入力項目ですので、含有していない場合でも必ず記入してください。
 - ② 行、列、セルの削除、挿入、書式の変更等を行わないで下さい。
 - ③ 記入欄以外には、何も記入しないで下さい。
 - ④ F D K物質番号の誤りや、含有量などの数値の誤りが無いか、必須入力項目に記入漏れがないかを確認してから提出をお願いします。
 - ⑤ 記入マニュアルの説明に沿った入力をお願いします。説明とは異なる記入があった場合は、再度ご提出をお願いすることがありますので、ご了承ください。
 - ⑥ 納入品が原料の場合、含有データが機密事項の場合等は備考欄へ記入願います。
- (6) 化学物質の記入について
 - ① 含有している化学物質については、不純物でも含有していることが分かっている場合は記入してください。
 - ② 含有している化学物質は、F D K化学物質番号で記入して下さい。物質番号の検索は添付の検索表（操作自由）を使用して下さい。検索結果が該当なしの場合は、記入対象外です。
 - ③ 1 部品について同じ化学物質が複数の部位に含まれる場合は、部位ごとに調査票の異なる欄（「1～4 5」の数字の欄）に記入願います。

【別紙 8】

(7) 含有量の記入について

「含有量」には、製品を構成する各部位に含まれる化学物質の重量を、mg を単位として記入願います。

2. 提出に関するお願い

- (1) 調査票の回答は、必ずエクセルファイルでお願いします。
- (2) 書面やPDFファイルでの回答を希望される場合でも、エクセルファイルの提出は願います。
- (3) エラーチェックマクロ機能付調査票のエラーチェック機能では、ご記入いただいた情報の正誤まではチェックできません。お手数をお掛けしますがご提出の前に今一度、ご記入していただいた内容が正しいかどうかのご確認をお願い致します。

3. 改版履歴

2005.04.01 初版

2005.08.01 改訂

「FDK 含有化学物質調査票(第 4 回)rev.1 への記入マニュアル」を「FDK 含有化学物質調査票(第 4 回)への記入マニュアル」へ変更

1. (1) 項

エラーチェックマクロ機能付調査票について

FDK 含有化学物質調査票(第 4 回)rev.1 (ファイル名: 貴社名_ FDK 含有調査票 4R1.xls) から FDK 含有化学物質調査票(第 4 回)rev.2 (ファイル名: 貴社名_ FDK 含有調査票 4R2.xls) へ版数変更。

1. (7) 項

含有量の小数点以下桁数記載を削除。

2. (3) 項の追加

2010.07.12 改訂

「FDK 含有化学物質調査票 (4 回)rev.1」を「FDK 含有化学物質調査票(第 5 回)へ変更。

エラーチェックマクロ付き調査票の削除。

以上

【別紙9】

FDK株式会社
_____ 行き

内 容 保 証 書

日付(YYYY/MM/DD)	2005/
会社名	
部署名	
責任者名	(印)
電話番号	
E-MAIL	

FDKに納入する製品およびその包装材に関する含有化学物質情報(構成成分表、調査票、分析データ、MSDS)の内容は、事実と相違ないことを保証します。

以上

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁止	監 視
1	カドミウム及びその化合物	11001	7440-43-9	Cadmium	Cd	カドミウム			●	
		11023	10108-64-2	Cadmium chloride	CdCl ₂	塩化カドミウム			●	
		11026	1306-19-0	Cadmium oxide	CdO	酸化カドミウム			●	
		11039	1306-23-6	Cadmium sulfide	CdS	硫化カドミウム			●	
		11040	10124-36-4	Cadmium sulfate	CdSO ₄	硫酸カドミウム			●	
		11999	—	Other cadmium compounds	—	その他のカドミウム化合物			●	
2	鉛及びその化合物	12029	78-00-2	Tetraethyl Lead	Pb(C ₂ H ₅) ₄	テトラエチル鉛	TEL		●	
		12032	75-74-1	Tetramethyl Lead	Pb(CH ₃) ₄	テトラメチル鉛	TML		●	
		12001	7439-92-1	Lead	Pb	鉛				●
		12002	1319-46-6	Lead(II) carbonate basic	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	C.I.ピグメントホワイト1			●
		12014	7758-97-6	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	クロム酸鉛				●
		12015	1344-37-2	Lead chromate (chrome yellow)	PbCrO ₄	クロム酸鉛	C.I.ピグメントイエロー34			●
		12021	1072-35-1	Lead stearate	Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	ステアリン酸鉛				●
		12028	12060-00-3	Lead(II) titanate	PbTiO ₃	チタン酸鉛				●
		12041	7784-40-9	Lead arsenate	PbHAsO ₄	砒酸鉛				●
		12053	7446-27-7	Lead(II) phosphate	Pb ₃ (PO ₄) ₂	リン酸鉛、リン酸鉛(Ⅱ)				●
		12054	1344-36-1	Lead hydroxycarbonate	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	亜炭酸鉛、炭酸水酸化鉛	ヒドロキシ炭酸鉛			●
		12057	1317-36-8	Lead(II) oxide	PbO	一酸化鉛(Ⅱ)、酸化鉛(Ⅱ)	リサージ			●
		12067	1314-41-6	Lead(II,IV) oxide	Pb ₃ O ₄	四酸化三鉛				●
		12072	301-04-2	Lead acetate	Pb(CH ₃ COO) ₂	酢酸鉛				●
		12073	6080-56-4	Lead(Ⅱ) acetate trihydrate	(CH ₃ COO) ₂ Pb·3H ₂ O	酢酸鉛(Ⅱ)三水合物				●
		12077	598-63-0	Lead(II) carbonate	PbCO ₃	炭酸鉛(Ⅱ)				●
		12080	1309-60-0	Lead(IV) oxide	PbO ₂	二酸化鉛(Ⅳ)				●
		12081	1314-87-0	Lead(II) sulfide	PbS	硫化鉛(Ⅱ)				●
		12082	7446-14-2	Lead(II) sulfate	PbSO ₄	硫酸鉛(Ⅱ)				●
		12083	15739-80-7	Lead(II) sulfate	PbXSO ₄	硫酸鉛				●
12085	12656-85-8	Lead chromate molybdate sulfate red	PbCrO ₄ , PbMoO ₄ , PbSO ₄	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛				●		
12999	—	Other lead compounds	—	その他の鉛化合物				●		
3	水銀及びその化合物	13001	7439-97-6	Mercury	Hg	水銀				●
		13011	587-85-9	Diphenylmercury	(C ₆ H ₅) ₂ Hg	ジフェニル水銀				●
		13012	593-74-8	Dimethylmercury	(CH ₃) ₂ Hg	ジメチル水銀				●
		13024	22967-92-6	Methylmercury salts	CH ₃ HgX	メチル水銀塩				●
		13043	10112-91-1	Mercury(Ⅰ) chloride	HgCl	塩化第一水銀				●
		13044	7487-94-7	Mercury(Ⅱ) chloride	HgCl ₂	塩化第二水銀				●
		13047	21908-53-2	Mercury(Ⅱ) oxide	HgO	酸化水銀(Ⅱ)				●
		13048	15829-53-5	Mercury(Ⅰ) oxide, black	Hg ₂ O	酸化第一水銀(黒色)	アマルガム			●
		13056	10045-94-0	Mercury(Ⅱ) nitrate	HgN ₂ O ₆	硝酸第二水銀				●
		13059	1600-27-7	Mercury(Ⅱ) acetate	Hg(CH ₃ COO) ₂	酢酸水銀(Ⅱ)				●
		13063	628-86-4	Mercury(Ⅱ) Fulminate	Hg(ONC) ₂	雷酸第二水銀				●
		13066	7783-36-0	Mercury(Ⅰ) Sulfate	Hg ₂ SO ₄	硫酸第一水銀				●
		13068	33631-63-9	Mercuric chloride	—	塩化第二水銀				●
		13999	—	Other mercury compounds	—	その他の水銀化合物				●
4	六価クロム化合物	14005	7789-00-6	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	クロム酸カリウム				●
		14006	13765-19-0	Calcium chromate	CaCrO ₄	クロム酸カルシウム				●
		14009	7789-06-2	Strontium chromate (1:1)	SrCrO ₄	クロム酸ストロンチウム				●
		14012	7775-11-3	Sodium chromate	Na ₂ CrO ₄	クロム酸ナトリウム				●
		14014	10294-40-3	Barium Chromate(VI)	BaCrO ₄	クロム酸(VI)バリウム	ピグメントビエロー			●
		14031	13530-65-9	Zinc chromate	ZnCrO ₄	クロム酸亜鉛(Ⅱ)	ジンクイエロー			●
		14033	7789-09-5	Ammoniumdichromate	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	重クロム酸アンモニウム				●
		14034	7778-50-9	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	重クロム酸カリウム				●
		14038	10588-01-9	Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	重クロム酸ナトリウム				●
		14046	1333-82-0	Chromium(VI) oxide	CrO ₃	無水クロム(VI)酸(三酸化クロム)				●
14999	—	Other hexavalent chromium compounds	—	その他の六価クロム化合物				●		
5	ヒ素及びその化合物 ※木材の防腐剤は、禁止 (その他の用途は、監視)	15001	7440-38-2	Arsenic	As	砒素				●
		15024	1303-28-2	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	五酸化二砒素				●
		15029	1327-53-3	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	三酸化砒素(Ⅲ)				●
		15041	1303-00-0	Gallium arsenide	GaAs	ガリウム砒化				●
		15066	15606-95-8	Mercuric chloride	C6H15AsO4	ヒ酸トリエチル				●
		15999	—	Other arsenic compounds	—	その他の砒素化合物				●

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
6	ベリリウム及びその化合物	16001	7440-41-7	Beryllium	Be	ベリリウム			●	
		16009	1304-56-9	Beryllium oxide	BeO	酸化ベリリウム			●	
		16999	—	Other beryllium compounds	—	その他のベリリウム化合物			●	
7	ニッケル及びその化合物 合金(例:ステンレス)を除く ※人体に持続的に触れる 用途には禁止 (ヘッドフォン・マイクホンなどの 肌に当てて使用する部分) (その他の用途は、監視)	17007	7718-54-9	Nickelouschloride	NiCl ₂	塩化ニッケル			●	
		17009	1313-99-1	Nickel(II) oxide	NiO	酸化ニッケル(Ⅱ)			●	
		17015	3333-67-3	Nickel(II) carbonate	NiCO ₃	炭酸ニッケル			●	
		17018	7786-81-4	Nickel(II) Sulfate	NiSO ₄	硫酸ニッケル			●	
		17998	7440-02-0	Nickel	Ni	ニッケル			●	
		17999	—	Other nickel compounds	—	その他のニッケル化合物			●	
8	特定有機スズ化合物 (トリブチルスズ類(TBT 類)) (トリフェニルスズ類(TPT 類))	18001	56-36-0	Tributyltin acetate	(C ₄ H ₉) ₃ SnOCOCH ₃	トリブチルスズ=アセタート			●	
		18002	1461-22-9	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	トリブチルスズ=クロリド			●	
		18003	6517-25-5	Tributyltin sulfamate	(C ₄ H ₉) ₃ SnSO ₃ NH ₂	トリブチルスズ=スルファマート			●	
		18004	85409-17-2	Tributyltin naphthenate	—	トリブチルスズ=ナフテート	TBTN			●
		18005	1983-10-4	Tributyltin fluoride	(C ₄ H ₉) ₃ SnF	トリブチルスズ=フルオリド			●	
		18006	2155-70-6	Tributyltin methacrylate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₄ H ₅ O ₂	トリブチルスズ=メタクリラート			●	
		18007	26239-64-5	Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro- 7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1- phenanthrenecarboxylate and its analogs (Tributyltin rosin salt)	C ₃₂ H ₅₆ O ₂ Sn	トリブチルスズ=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロ-7-イソプロピル- 1, 4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシア ト及びこの類縁化合物の混合物			●	
		18008	3090-36-6	Tributyltin laurate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₁₂ H ₂₃ O ₂	トリブチルスズ=ラウレート			●	
		18012	1803-12-9	Triphenyltin N,N'- dimethyldithiocarbamate	(C ₆ H ₅) ₃ Sn(CH ₃) ₂ NC S ₂	トリフェニルスズ=N, N-ジメチルジ チオカルバメート			●	
		18013	900-95-8	Triphenyltin acetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₃	トリフェニルスズ=アセタート			●	
		18014	7094-94-2	Triphenyltin chloroacetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₂ Cl	トリフェニルスズ=クロロアセタート			●	
		18015	379-52-2	Triphenyltin fluoride	(C ₆ H ₅) ₃ SnF	トリフェニルスズ=フルオリド			●	
		18016	47672-31-1	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)			●	
		18017	31732-71-5	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂ C ₂ H ₂ (B r) ₂ (COO) ₂	ビス(トリブチルスズ)=2, 3-ジプロ モスクシナート			●	
		18018	4782-29-0	Bis(tributyltin) phthalate	(C ₆ H ₄) ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H 9) ₃ Sn) ₂	ビス(トリブチルスズ)=フタラート			●	
		18019	6454-35-9	Bis(tributyltin) fumarate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H 9) ₃ Sn) ₂	ビス(トリブチルスズ)=フマラート			●	
		18020	14275-57-1	Bis(tributyltin) maleate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H 9) ₃ Sn) ₂	ビス(トリブチルスズ)=マレアート			●	
		18021	56-35-9	Bis (tributyl tin) oxide	C ₂₄ H ₅₄ OSn ₂	ビス(トリブチルスズ)オキシド			●	
		18022	639-58-7	Triphenyltin chloride	(C ₆ H ₅) ₃ SnCl	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		●	
		18025	76-87-9	Triphenyltin hydroxide	(C ₆ H ₅) ₃ SnOH	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			●	
		18026	—	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl; C=8)	—	アルキル=アクリラート・メチル=メタクリラート・トリ ブチルスズ=メタクリラート、共重合体(アルキ ル=アクリラートのアルキル基の炭素数が8 のものに限る)			●	
18027	—	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	(C ₄ H ₉) ₃ SnCO ₃ C ₅ H ₉	トリブチルスズ=シクロペンタンカル ボキシアト及びこの類縁化合物の 混合物			●			
18028	18380-72-8	Triphenyltin fatty acid salts (C=9- 11)	—	トリフェニルスズ脂肪酸塩			●			
18029	47672-31-1	Triphenyltin fatty acid salts (C=9- 11)	—	トリフェニルスズ脂肪酸塩			●			
18030	94850-90-5	Triphenyltin fatty acid salts (C=9- 11)	—	トリフェニルスズ脂肪酸塩			●			
18031	7342-38-3	Tributyltinchloride	—	トリブチルスズ=クロリド			●			
18999	—	Other Tributyl Tins & Triphenyl Tins	—	その他のトリブチルスズ類(TBT s)、トリフェニルスズ類(TPTs)			●			
9	有機スズ化合物	19004	78-04-6	Dibutyl tin maleate	C ₁₂ H ₂₀ O ₄ Sn	ジブチルスズマレイン酸塩			●	
		19017	13121-70-5	Tricyclohexyltin hydroxide	C ₁₈ H ₃₄ OSn	水酸化トリシクロヘキシルスズ (TBTO)	ブリクトラン		●	
		19018	818-08-6	Dibutyltin oxide	C ₈ H ₁₈ OSn	ジブチルスズオキシド			●	

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分							
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視					
		19019	1067-33-0	Dibutyltin diacetate	C ₁₂ H ₂₄ O ₄ Sn	ジブチルスズジアセート				●					
		19020	77-58-7	Dibutyltin dilaurate	C ₃₂ H ₆₄ O ₄ Sn	ジブチルスズジラウレート				●					
		19021	870-08-6	Diocetyl Tin Oxide	C ₁₆ H ₃₄ O ₂ Sn	ジオクチルスズオキシド				●					
		19022	3648-18-8	Diocetyl tin dilaurate	C ₄₀ H ₈₀ O ₄ Sn	ジオクチルスズラウレート				●					
		19999	-	Other organotin compound	-	その他の有機スズ化合物				●					
10	有機リン化合物	20001	13171-21-6	Dimethyl-(diethylamido-1-chlorocrotonyl) phosphate	C ₁₀ H ₁₉ CLNO ₅ P	ジエチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)フォスフェイト	フォスファミドン	●							
		20002	56-38-2	Diethyl-paranitrophenyl-thiophosphate	C ₁₀ H ₁₄ NO ₃ 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	●							
		20003	8022-00-2	Diethyl-paranitrophenyl-thiophosphate	C ₆ H ₁₅ O ₃ PS ₂	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	●							
		20004	298-00-0	Dimethylparanitrophenyl thiophosphate	(CH ₃ O) ₂ P(=S)(C ₆ H ₄)NO ₂	ジメチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	メチルパラチオン	●							
		20005	107-49-3	Tetraethyl Pyrophosphate	(C ₂ H ₅ O) ₂ P(:O)OP(:O)(C ₂ H ₅) ₂	テトラエチルピロフォスフェイト	TEPP	●							
11	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類, PCT類, その代用品類)	21001	1336-36-3	Polychlorinated biphenyls	Unspecified	ポリ塩化ビフェニル	PCB	●							
		21002	61788-33-8	Polychlorinated terphenyls	Unspecified	ポリ塩化ターフェニル	PCT	●							
		21003	81161-70-8	monomethyl dichlorodiphenylmethane	-	モノメチルジクロロジフェニルメタン		●							
		21004	99688-47-8	Bromobenzyl bromotoluene	-	モノメチルジブロモジフェニルメタン		●							
		21005	76253-60-6	Dichloro ((dichlorophenyl) methyl) methylbenzene	-	モノメチルテトラクロロジフェニルメタン		●							
		21999	-	Other PCBs	-	その他のPCB類/PCT類		●							
12	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上)	22001	70776-03-3	Polychlorinated Naphthalenes	C ₁₀ H ₆ -xCl _x (x≥3)	ポリ塩化ナフタレン	PCN	●							
		22999	-	Polychlorinated Naphthalenes (Cl≥3)	-	その他のポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)		●							
13	短鎖型塩化パラフィン	23002	108171-26-2	Chlorinated Paraffins (C12, 60% Chlorine)	-	塩化パラフィン(平均炭素数12,平均塩素化率60%)		●							
		23004	61788-76-9	Alkanes, chloro	-	クロロアルカン		●							
		23005	85535-84-8	Chlorinated paraffine (C10-13)	Unspecified	短鎖塩素化パラフィン(C10~C13)		●							
		23006	71011-12-6	Chlorinated Paraffins (C12-13)	-	塩化パラフィン(C12-13)		●							
		23007	64754-90-1	Chlorinated polyethylene	-	塩素化ポリエチレン		●							
		23999	-		-	その他の塩化パラフィン		●							
14	特定臭素系難燃剤 (ポリ臭化ビフェニル類(PBB類))	24001	2052-07-5	Polybrominated biphenyls (PBB類)	C ₁₂ H _x Br _(10-x)	2-ブロモビフェニル	PBB	●							
		24002	2113-57-7			3-ブロモビフェニル		●							
		24003	13654-09-6			デカブロモブロモビフェニル		●							
		24004	27753-52-2			ノナブロモブロモビフェニル		●							
		24005	27858-07-7			オクタブロモビフェニル		●							
		24006	59536-65-1			ヘキサブロモビフェニル		●							
		24007	67774-32-7			ヘキサブロモビフェニル		●							
		24008	36355-01-8			ヘキサブロモビフェニル		●							
		24009	92-86-4			ジブロモビフェニル		●							
		24018	92-66-0			4-Bromobiphenyl		●							
		24019	59080-34-1			Tribromobiphenyl		●							
		24020	40088-45-7			Tetrabromobiphenyl		●							
		24021	56307-79-0			Pentabromobiphenyl		●							
		24022	59080-40-9			Hexabromobiphenyl		●							
		24023	35194-78-6			Heptabromobiphenyl		●							
		24024	61288-13-9			Octabromobiphenyl		●							
			(ポリ臭化ビフェニルエーテル類 (PBDE類))			24010		1163-19-5	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE類)	C ₁₂ H _x Br _(10-x) O	デカブロモビフェニルエーテル	PBDE	●		
						24011		63936-56-1			ノナブロモビフェニルエーテル		●		
						24012		32536-52-0			オクタブロモビフェニルエーテル		●		
24013	68928-80-3			ヘプタブロモビフェニルエーテル	●										
24014	36483-60-0			ヘキサブロモビフェニルエーテル	●										
24015	32534-81-9			ペンタブロモビフェニルエーテル	●										
24016	40088-47-9			テトラブロモビフェニルエーテル	●										
24025	2050-47-7			Dibromodiphenyl ether	●										
24026	49690-94-0			Tribromodiphenyl ether	●										

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		24999	—	Other polybrominated biphenyls, Other polybrominated diphenyl ethers	—	その他の特定臭素系難燃剤類(そ 他PBB類、その他PBDE類)		●		
15	アスベスト(石綿)類	25001	1332-21-4	Asbestos	—	石綿		●		
		25002	132207-32-0	Asbestos	—	石綿		●		
		25003	132207-33-1	Asbestos	—	石綿		●		
		25005	77536-66-4	Actinolite	—	アクチノライト		●		
		25006	12172-73-5	Amosite	—	アモサイト		●		
		25008	77536-67-5	Anthrophyllite	—	アンソフイライト		●		
		25009	12001-29-5	Chrysotile	—	クリソタイル		●		
		25010	12001-28-4	Crocidolite	—	クロシドライト		●		
		25011	77536-68-6	Tremolite	—	トレモライト		●		
25999	—	Other asbestos	—	その他のアスベスト類		●				
16	アゾ化合物 (特定アミンを形成するアゾ 化合物)	26001	15017-02-4	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine	—	N, N' -ジニトリル-p-バラフェニレ ンジアミン		●		
		26002	91-59-8	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	2-ナフチルアミン及びその塩		●		
		26003	92-67-1	4-aminodiphenyl	C ₁₂ H ₁₁ N	4-アミノビフェニル及びその塩		●		
		26004	92-93-3	4-nitrodiphenyl	—	4-ニトロジフェニルおよびその塩		●		
		26005	92-87-5	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	ベンジジン及びその塩		●		
	アゾ化合物 (特定アミンを形成するアゾ 化合物) ※直接かつ長時間、皮膚に 接触する用途には禁止	26006	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	2, 4, 5-トリメチルアニリン		●		
		26007	615-05-4	2,4-diaminoanisole	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	2, 4-ジアミノアニソール		●		
		26008	95-80-7	2,4-toluenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	2, 4-トルエンジアミン		●		
		26009	99-55-8	2-amino-4-nitrotoluene	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	2-アミノ-4-ニトロトルエン、5-ニ トロ- <i>o</i> -トルイジ		●		
		26010	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	3, 3'-ジクロロベンジジン		●		
		26011	838-88-0	3,3'-dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethane	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	3, 3'-ジメチル-4, 4'-ジアミノジ フェニルメタン		●		
		26012	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	3, 3'-ジメチルベンジジン		●		
		26013	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	3, 3'-ジメトキシベンジジン		●		
		26014	101-80-4	4,4'-diaminodiphenylether	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	4, 4'-オキシジアニン、4, 4'- ジアミノジフェニルエーテル		●		
		26015	101-77-9	4,4'-diaminodiphenylmethane	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	4, 4'-ジアミノジフェニルメタン、 4, 4'-メチレンジアニン		●		
		26016	139-65-1	4,4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	4, 4'-チオジアニン、4, 4'-ジ アミノジフェニルスルフィド		●		
		26017	101-14-4	4,4'-methylene-bis-(2- chloroanilene)	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	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		●		
		26018	60-09-3	4-Aminoazobenzene	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	4-アミノアゾベンゼン		●		
		26019	95-69-2	4-chloro- <i>o</i> -toluidine	C ₇ H ₈ ClN	4-クロロ-2-トルイジン、4-クロ ロ-2-メチルアニリン		●		
		26020	90-04-0	<i>o</i> -anisidine	C ₇ H ₉ NO	<i>o</i> -アニシジン		●		
		26021	97-56-3	<i>o</i> -aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	<i>o</i> -アミノアゾトルエン		●		
		26022	95-53-4	<i>o</i> -toluidine	C ₇ H ₉ N	<i>o</i> -トルイジン		●		
		26023	106-47-8	<i>p</i> -chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	<i>p</i> -クロロアニリン		●		
		26024	120-71-8	2-methoxy-5-methylaniline	C ₈ H ₁₁ NO	2-メトキシ-5-メチルアニリン、 パラクレイジン		●		
	18	クロルデン類	28001	57-74-9	Chlordane	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	クロルデン		●	
			28002	12789-03-6	Chlordane,technical	—	オクタクロルデン		●	
28003			27364-13-8	Oxychlordane	C ₁₀ H ₄ Cl ₈ O	オキシクロルデン		●		
28999			39765-80-5	Trans-nonachlor	C ₁₀ H ₆ Cl ₉	trans-ノナクロル		●		
19	フルオロ酢酸類	29001	144-49-0	Monofluoroacetate	FCH ₂ COOH	モノフルオール酢酸		●		
		29002	640-19-7	Fluoroacetamide	FCH ₂ CONH ₂	モノフルオール酢酸アミド		●		
		29003	62-74-8	Sodium fluoroacetate	C ₂ H ₂ O ₂ FNa	モノフルオール酢酸塩		●		
20	ペンタクロロフェノール類	30001	87-86-5	Pentachlorophenol	C ₆ Cl ₅ OH	ペンタクロロフェノール	PCP	●		
		30999	—		—	ペンタクロロフェノールの塩又はエス テル		●		
21	その他の無条件禁止物質	31001	732-26-3	2,4,6-tri-tert-butylphenol	C ₁₈ H ₃₀ O	2, 4, 6-トリ- <i>t</i> -ブチルフェノール	TTBP	●		

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分	
								無 条件 禁止	監 視
		31002	309-00-2	Aldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆	アルドリン		●	
		31003	72-20-8	Endrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	エンドリン		●	
		31004	50-29-3	Chlorophenothane	Cl ₃ CCH(C ₆ H ₄ Cl) ₂	クロロフェノタン	DDT	●	
		31005	60-57-1	Dieldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	ディルドリン		●	
		31006	8001-35-2	Toxaphene	approx. C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈	トキサフェン	カンフェクロル	●	
		31007	118-74-1	Hexachlorobenzene	C ₆ Cl ₆	ヘキサクロロベンゼン	HCB	●	
		31008	2385-85-5	Mirex	C ₁₀ Cl ₁₂	マイレックス		●	
		31009	542-88-1	Bis(chloromethyl) Ether	(ClCH ₂) ₂ O	ビス(クロロメチル)エーテル		●	
		31010	71-43-2	Benzene	C ₆ H ₆	ベンゼン		●	
		31012	152-16-9	Octamethylpyrophosphoramid	C ₈ H ₂₄ N ₄ O ₃ P ₂	オクタメチルピロホスホルアミド	シユラーダン	●	
		31013	20859-73-8	Aluminium Phosphide	AIP	リン化アルミニウム		●	
		31015	106-93-4	1,2-Dibromoethane	BrCH ₂ CH ₂ Br	1, 2-ジブロモエタン (臭化エチレン)	EDB	●	
		31016	93-76-5	(2,4,5-Trichlorophenoxy)acetic Acid	Cl ₃ C ₆ H ₂ OCH ₂ 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	●	
		31017	2813-95-8	2,4-Dinitro-6-(1-methylpropyl)phenyl Acetate	C ₁₂ H ₁₄ N ₂ O ₆	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	●	
		31018	88-85-7	2,4-Dinitro-6-(1-methylpropyl)phenol	(O ₂ N) ₂ C ₆ H ₂ (OH)CH(CH ₃)CH ₂ CH ₃	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	●	
		31019	6164-98-3	N'-(4-chloro-2-methylphenyl)-N,N-dimethylmethanimidamide	ClC ₆ H ₃ (CH ₃)(N=CHN(CH ₃) ₂)	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 (クロルジメルク)		●	
		31020	126-72-7	Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate	(Br ₂ C ₃ H ₅ O) ₃ PO	トリス(2,3-ジブロモプロピル)ホスフィード		●	
		31021	545-55-1	Tris (1-aziridinyl) phosphineoxide	C ₆ H ₁₂ N ₃ OP	トリス(アジリジン)ホスフィンオキシド	TEPA	●	
		31022	319-84-6	α-Benzene Hexachloride	C ₆ H ₆ Cl ₆	α-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	
		31023	319-85-7	β-Benzene Hexachloride	C ₆ H ₆ Cl ₆	β-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	
		31024	58-89-9	γ-Benzene Hexachloride	C ₆ H ₆ Cl ₆	γ-ベンゼンヘキサクロリド	リンデン	●	
		31025	608-73-1	Benzene hexachloride	C ₆ H ₆ Cl ₆	ベンゼンヘキサクロリド	BHC	●	
		31026	6108-10-7	ε-Benzene Hexachloride	C ₆ H ₆ Cl ₆	ε-ベンゼンヘキサクロリド	BHC	●	
		31027	115-32-2	2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol	(Cl)(C ₆ H ₄) ₂ C(C ₆ H ₄)CCl ₃	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	ジコホル	●	
		31028	485-31-4	Binapacryl	C ₁₅ H ₁₈ N ₂ O ₆	2, 4-ジニトロ-6-メチルプロピルフェノールジメチルアクリレート	ビナパクリル	●	
		31029	2425-06-1	1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)phthalimide	C ₁₀ H ₅ Cl ₄ N ₂ O ₂ 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	●	
		31030	510-15-6	Chlorobenzilate	C ₁₆ H ₁₄ Cl ₂ O ₃	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	●	
		31031	534-52-1	4,6-dinitro-o-cresol	C ₇ H ₆ N ₂ O ₅	4, 6-ジニトロ-ο-クレゾールとその塩	ジニトロ-オルト-クレゾール	●	
		31032	76-44-8	Heptachlor	C ₁₀ H ₅ Cl ₇	ヘプタクロル		●	
		31033	6923-22-4	Monocrotophos	C ₇ H ₁₄ NO ₃ P	モノクロトホス		●	
		31034	17804-35-2	Benomyl	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	ベノミル	ベンレート	●	
		31035	1563-66-2	Carbofuran	C ₁₂ H ₁₅ NO ₃	カルボフラン	フラダン	●	
		31036	10265-92-6	Methamidophos	C ₂ H ₆ NO ₂ PS	メタミドホス		●	
		31037	624-49-7	Dimethyl fumarate		ジメチルフマレート (フマル酸ジメチル)		●	
		31038	3846-71-7	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	C ₂₀ H ₂₅ N ₃ 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		●	
		31039	143-50-0	Chlordecone	C ₁₀ Cl ₁₀ O	クロルデコン		●	
		31040	18185-10-3	Phosphorus (yellow)	P ₄	黄燐	白燐	●	
		57057	87-68-3	hexachlorobuta-1,3-diene	C ₄ Cl ₆	ペルクロロ(ブタ-1,3-ジエン)	ヘキサクロロブタジエン	●	
22	その他の無条件禁止物質	32001	95-94-3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	(C ₆ H ₂)Cl ₄	1, 2, 4, 5-テトラクロロベンゼン		●	
		32002	99-35-4	1,3,5-Trinitrobenzene	C ₆ H ₃ (NO ₂) ₃	1, 3, 5-トリニトロベンゼン		●	
		32003	107-04-0	1-Bromo-2-Chloroethane	BrCH ₂ CH ₂ Cl	1-ブロモ-2-クロロエタン	エチレンクロロプロマイド	●	
		32004	87-63-8	2-Chloro-6-Methylaniline	ClC ₆ H ₃ (CH ₃)NH ₂	2-クロロ-6-メチルアニリン		●	
		32005	591-78-6	2-Hexanone	CH ₃ (CH ₂) ₃ COCH ₃	2-ヘキサノン	メチルブチルケトン	●	
		32006	56-49-5	3-Methylcholanthrene	C ₂₁ H ₁₆	3-メチルコラントレン		●	

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		32007	3165-93-3	4-Chloro-O-Toluidinehydrochloride	<chem>CH3(C6H3)NH2(Cl).HCl</chem>	4-クロロ- <i>o</i> -トルイジン塩酸塩		●		
		32008	101-55-3	4-Bromophenylphenylether	<chem>Br(C6H4)O(C6H5)</chem>	4-ブロモフェニルフェニルエーテル		●		
		32009	1116-54-7	N-Nitrosodiethanolamine	<chem>(C2H5O)2NN=O</chem>	N-ニトロソジエタノールアミン		●		
		32010	930-55-2	N-Nitrosopyrrolidine	<chem>C4H8N2O</chem>	N-ニトロソピロリジン		●		
		32011	70-25-7	N-Methyl-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidine	<chem>CH3N(NO)C(=NH)N.HNO2</chem>	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトロソグアニジン		●		
		32012	615-53-2	N-Methyl-N-Nitrosourethane	<chem>CH3N(NO)COOC2H5</chem>	N-メチル-N-ニトロソウレタン		●		
		32013	3132-64-7	3-Bromo-1,2-Epoxypropane	<chem>C3H5BrO</chem>	3-ブロモ-1,2-エポキシプロパン	エピプロモヒドリン	●		
		32014	12510-42-8	Erionite	<chem>NaKCaSi12Al4O33.12H2O</chem>	エリオナイト		●		
		32015	66733-21-9	Erionite	-	エリオナイト		●		
		32016	51-79-6	Ethyl carbamate	<chem>H2NCOOC2H5</chem>	カルバミン酸エチル		●		
		32017	56-53-1	Diethylstilbestrol	<chem>HO(C6H4)C(C2H5)=C(C2H5)(C6H4)OH</chem>	ジエチルスチルベステロール		●		
		32018	3083-25-8	Trichlorobutylene oxide	<chem>C4H5Cl3O</chem>	トリクロブチレンオキシド		●		
		32019	62-44-2	p-Ethoxyacetanilide	<chem>CH3CH2O(C6H4)NHCOCH3</chem>	p-エトキシアセトアニリド	フェナセチン	●		
		32020	353-50-4	Carbonyl fluoride	<chem>F2CO</chem>	フッ化カルボニル		●		
		32021	1888-71-7	Hexachloropropene	<chem>C3Cl6</chem>	ヘキサクロプロペン		●		
		32022	680-31-9	Hexamethylphosphoramide	<chem>(N(CH3)2)3PO</chem>	ヘキサメチルリン酸トリアミド		●		
		32023	76-01-7	Pentachloroethane	<chem>CHCl2CCl3</chem>	ペンタクロロエタン		●		
		32024	608-93-5	Pentachlorobenzene	<chem>C6HCl5</chem>	ペンタクロロベンゼン		●		
		32025	85-22-3	Pentabromoethylbenzene	<chem>C8H5Br5</chem>	ペンタブロモエチルベンゼン		●		
		32026	50-07-7	Mitomycin C	<chem>C15H18N4O5</chem>	マイトマイシンC		●		
		32027	62-50-0	Ethylmethanesulfonate	<chem>CH3SO3C2H5</chem>	エチルメタンスルホネート		●		
		32028	56-04-2	Methylthiouracil	<chem>C5H6N2OS</chem>	メチルチオウラシル		●		
		32029	50-55-5	Reserpine	<chem>C33H46N2O9</chem>	レセルピン		●		
		32035	107-06-2	1,2-dichloroethane	<chem>C2H4Cl2</chem>	1,2-ジクロロエタン	EDC	●		
		32045	137-26-8	Tetramethylthiuramdisulfide	<chem>C6H12N2S4</chem>	テトラメチルチウラムジスルフィド	チウラム	●		
32058	75-21-8	Ethylene oxide	<chem>(CH2)2O</chem>	エチレンオキシド	酸化エチレン・モノマー	●				
22	その他の条件付禁止物質 ※包装材料の用途には禁止	32053	9002-86-2	Poly vinyl chloride (PVC)	<chem>(CH2CHCl)n</chem>	ポリ塩化ビニル(PVC)		●		
	その他の条件付禁止物質 ※繊維板、合板を使用した 木工製品の用途には禁止	32054	50-00-0	Formaldehyde	<chem>HCHO</chem>	ホルムアルデヒド	ホルマリン	●		
		32059	-	Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) C8F17SO2X, where X = OR, NR or other derivative	<chem>C8F17SO2X</chem> , where X = OR, NR or other derivative	パーフルオロオクタンスルホン酸 塩 (PFOS) C8F17SO2X, X は OR, NR または他 の誘導品		●		
23	オゾン層破壊物質 (モンリオール議定書対象 物質) (異性体を含む)	33001	75-69-4	CFC-11	<chem>CFCl3</chem>	トリクロロフルオロメタン	CFC-11	●		
		33002	75-71-8	CFC-12	<chem>CF2Cl2</chem>	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12	●		
		33003	76-13-1	CFC-113	<chem>C2F3Cl3</chem>	1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	CFC-113	●		
		33004	1320-37-2	CFC-114	<chem>C2F4Cl2</chem>	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114	●		
		33005	76-14-2	CFC-114	<chem>ClCF2CF2Cl</chem>	1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	CFC-114	●		
		33006	374-07-2	CFC-114a	<chem>CCl2FCF3</chem>	1,1-ジクロロ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン	CFC-114a	●		
		33007	76-15-3	CFC-115	<chem>C2F5Cl</chem>	クロロペンタフルオロメタン	CFC-115	●		
		33008	353-59-3	Halon 1211	<chem>CF2BrCl</chem>	ブロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211	●		
		33009	75-63-8	Halon 1301	<chem>CF3Br</chem>	ブロモトリフルオロメタン	ハロン-1301	●		
		33010	124-73-2	Halon 2402	<chem>C2F4Br2</chem>	1,2-ジブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2402	●		
		33011	75-72-9	CFC-13	<chem>CF3Cl</chem>	クロロトリフルオロメタン	CFC-13	●		
		33012	354-56-3	CFC-111	<chem>C2FCl5</chem>	ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111	●		
		33013	76-12-0	CFC-112	<chem>CCl2FCF2F</chem>	1,1,1,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン	CFC-112	●		

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		33014	76-11-9	CFC-112a	CCl_3CClF_2	1, 1, 1, 2-テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112a	●		
		33099	28605-74-5	CFC-112	$C_2F_2Cl_4$	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112	●		
		33015	135401-87-5	CFC-211	C_3FCl_7	ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211	●		
		33100	422-78-6	CFC-211		ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211	●		
		33016	3182-26-1	CFC-212	$C_3F_2Cl_6$	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212	●		
		33017	1652-89-7	CFC-213	$C_3F_3Cl_5$	ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	●		
		33101	134237-31-3	CFC-213		ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	●		
		33018	2268-46-4	CFC-214	$C_3F_4Cl_4$	テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214	●		
		33102	29255-31-0	CFC-214		テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214	●		
		33019	1652-81-9	CFC-215	$C_3F_5Cl_3$	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	●		
		33103	1599-41-3	CFC-215a	$CF_3CCl_2CClF_2$	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215a	●		
		33020	661-97-2	CFC-216	$C_3F_6Cl_2$	ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216	●		
		33021	422-86-6	CFC-217	C_3F_7Cl	クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217	●		
		33022	56-23-5	Carbon tetrachloride	CCl_4	四塩化炭素		●		
		33023	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	$C_2H_3Cl_3$	1, 1, 1-トリクロロエタン		●		
		33062	1868-53-7	Dibromofluoromethane	CH_2FBr_2	ジブロモフルオロメタン		●		
		33063	75-61-6	Dibromofluoromethane	CH_2FBr_2	ジブロモフルオロメタン	Halon-1202	●		
		33064	1511-62-2	Bromodifluoromethane	CHF_2Br	ブロモジフルオロメタン	HBFC-22B1	●		
		33065	373-52-4	Bromofluoromethane	CH_2FBr	ブロモフルオロメタン	ハロン-1101	●		
		33066	306-80-9	Tetrabromofluoroethane	$C_2H_2FBr_4$	テトラブロモフルオロエタン		●		
		33067	-	Tribromodifluoroethane	$C_2H_2F_2Br_3$	トリブロモジフルオロエタン		●		
		33068	354-04-1	Dibromotrifluoroethane	$C_2H_2F_3Br_2$	ジブロモトリフルオロエタン	ハロン-2302	●		
		33069	124-72-1	Bromotetrafluoroethane	$C_2H_2F_4Br$	ブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2401	●		
		33070	-	Tribromofluoroethane	$C_2H_2F_2Br_3$	トリブロモフルオロエタン	ハロン-2103	●		
		33071	75-82-1	Dibromodifluoroethane	$C_2H_2F_2Br_2$	ジブロモジフルオロエタン	ハロン-2202	●		
		33072	421-06-7	Bromotrifluoroethane	$C_2H_2F_3Br$	ブロモトリフルオロエタン	ハロン-2301	●		
		33073	358-97-4	Dibromofluoroethane	$C_2H_3FBr_2$	ジブロモフルオロエタン	ハロン-2102	●		
		33074	-	Bromodifluoroethane	$C_2H_3F_2Br$	ブロモジフルオロエタン	ハロン-3201	●		
		33075	762-49-2	Bromofluoroethane	C_2H_4FBr	ブロモフルオロエタン	ハロン-2101	●		
		33076	-	Hexabromofluoropropane	$C_3H_2FBr_6$	ヘキサブロモフルオロプロパン	ハロン-3106	●		
		33077	-	Pentabromodifluoropropane	$C_3H_2F_2Br_5$	ペンタブロモジフルオロプロパン		●		
		33078	-	Tetrabromotrifluoropropane	$C_3H_2F_3Br_4$	テトラブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3304	●		
		33079	-	Tribromotetrafluoropropane	$C_3H_2F_4Br_3$	トリブロモテトラフルオロプロパン		●		
		33080	431-78-7	Dibromopentafluoropropane	$C_3H_2F_5Br_2$	ジブロモペンタフルオロプロパン	ハロン-3502	●		
		33081	2252-79-1	Bromohexafluoropropane	$C_3H_2F_6Br$	ブロモヘキサフルオロプロパン	ハロン-3601	●		
		33082	-	Pentabromofluoropropane	$C_3H_2F_5Br_5$	ペンタブロモフルオロプロパン	ハロン-3105	●		
		33083	-	Tetrabromodifluoropropane	$C_3H_2F_4Br_4$	テトラブロモジフルオロプロパン	ハロン-3204	●		
		33084	-	Tribromotrifluoropropane	$C_3H_2F_3Br_3$	トリブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3303	●		
		33085	-	Dibromotetrafluoropropane	$C_3H_2F_4Br_2$	ジブロモテトラフルオロプロパン	ハロン-3402	●		
		33086	460-88-8	Bromopentafluoropropane	$C_3H_2F_5Br$	ブロモペンタフルオロプロパン	ハロン-3501	●		
		33087	-	Tetrabromofluoropropane	$C_3H_3FBr_4$	テトラブロモフルオロプロパン		●		
		33088	70192-80-2	Tribromodifluoropropane	$C_3H_3F_2Br_3$	トリブロモジフルオロプロパン	ハロン-3203	●		
		33089	70192-83-5	Dibromotrifluoropropane	$C_3H_3F_3Br_2$	ジブロモトリフルオロプロパン	ハロン-3302	●		
		33090	679-84-5	Bromotetrafluoropropane	$C_3H_3F_4Br$	ブロモテトラフルオロプロパン	ハロン-3401	●		
		33091	75372-14-4	Tribromofluoropropane	$C_3H_4FBr_3$	トリブロモフルオロプロパン		●		
		33092	460-25-3	Dibromodifluoropropane	$C_3H_4F_2Br_2$	ジブロモジフルオロプロパン	ハロン-3202	●		
		33093	421-46-5	Bromotrifluoropropane	$C_3H_4F_3Br$	ブロモトリフルオロプロパン	ハロン-13301	●		
		33094	51584-26-0	Dibromofluoropropane	$C_3H_5FBr_2$	ジブロモフルオロプロパン		●		
		33095	-	Bromodifluoropropane	$C_3H_5F_2Br$	ブロモジフルオロプロパン		●		
		33096	352-91-0	Bromofluoropropane	C_3H_6FBr	ブロモフルオロプロパン		●		
		33097	74-97-5	Bromochloromethane	CH_2BrCl	ブロモクロロメタン	ハロン-1011	●		
		33098	74-83-9	Methyl bromide	CH_3Br	臭化メチル	ブロモメタン	●		
		33107	354-58-5	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane	$C_2Cl_3F_3$	1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン	CFC-113a	●		
		33108	422-81-1	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane	-	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン	CFC-211ba	●		
		33109	3182-26-1	Hexachlorodifluoropropane	$C_3Cl_6F_2$	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212	●		
		33110	2354-06-5	Pentachlorotrifluoropropane	$C_3F_3Cl_5$	ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	●		
		33111	-	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	$C_3Cl_4F_4$	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン	CFC-214cb	●		
		33112	76-17-5	1,2,3-Trichloropentafluoropropane	$C_3Cl_3F_5$	1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215ba	●		

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		33113	-	1,1,2-Trichloropentafluoropropane	-	1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215bb	●		
		33114	-	1,1,3-Trichloropentafluoropropane	-	1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215ca	●		
		33115	4259-43-2	1,1,1-Trichloropentafluoropropane	C ₃ Cl ₃ F ₅	1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215cb	●		
		33116	74-96-4	Bromoethane (ethyl bromide)	C ₂ H ₅ Br	ブロモエタン(臭化エチル)		●		
		33117	106-94-5	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	C ₃ H ₇ Br	1-ブロモプロパン(臭化nプロピル)		●		
		33118	2314-97-8	Trifluoriodomethane (trifluoromethyl iodide)	CF ₃ I	トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)		●		
		33119	74-87-3	Chloromethane (methyl chloride)	CH ₃ Cl	クロロメタン(塩化メチル)		●		
		33120	-	Tribromodifluoroethane	-	トリブロモジフルオロエタン	HBFC-122B3	●		
		33121	-	Tribromofluoroethane	-	トリブロモフルオロエタン	HBFC-131B3	●		
		33122	420-47-3	Bromodifluoroethane	C ₂ H ₃ BrF ₂	ブロモジフルオロエタン	HBFC-142B1	●		
		33123	-	Hexabromofluoropropane	-	ヘキサブロモフルオロプロパン	HBFC-221B6	●		
		33124	-	Pentabromodifluoropropane	-	ペンタブロモジフルオロプロパン	HBFC-222B5	●		
		33125	-	Tetrabromotrifluoropropane	-	テトラブロモトリフルオロプロパン	HBFC-223B4	●		
		33126	-	Tribromotetrafluoropropane	-	トリブロモテトラフルオロプロパン	HBFC-224B3	●		
		33127	2252-78-10	Bromohexafluoropropane	-	ブロモヘキサフルオロプロパン	HBFC-226B1	●		
		33128	-	Pentabromofluoropropane	-	ペンタブロモフルオロプロパン	HBFC-231B5	●		
		33129	-	Tetrabromodifluoropropane	-	テトラブロモジフルオロプロパン	HBFC-232B4	●		
		33130	-	Tribromotrifluoropropane	-	トリブロモトリフルオロプロパン	HBFC-233B3	●		
		33131	-	Dibromotetrafluoropropane	-	ジブロモテトラフルオロプロパン	HBFC-234B2	●		
		33132	-	Tetrabromofluoropropane	-	テトラブロモフルオロプロパン	HBFC-241B4	●		
		33133	431-21-0	Dibromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ Br ₂ F ₃	ジブロモトリフルオロプロパン	HBFC-243B2	●		
		33134	-	Bromodifluoropropane	-	ブロモジフルオロプロパン	HBFC-262B1	●		
		33135	1871-72-3	Bromofluoropropane	-	ブロモフルオロプロパン	HBFC-271B1	●		
		33136	354-14-3	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane	C ₂ HCl ₄ F	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	HCFC 121	●		
		33137	41834-16-6	Trichlorodifluoroethane	-	トリクロロジフルオロエタン	HCFC 122	●		
		33138	354-15-4	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane	C ₂ HCl ₃ F ₂	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン	HCFC-122a	●		
		33139	354-12-1	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane	C ₂ HCl ₃ F ₂	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン	HCFC-122b	●		
		33140	34077-87-7	Dichlorotrifluoroethane	C ₂ HCl ₂ F ₃	ジクロロトリフルオロエタン	HCFC 123	●		
		33141	306-83-2	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane	C ₂ HCl ₂ F ₃	1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン	HCFC-123	●		
		33142	354-23-4	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	C ₂ HCl ₂ F ₃	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	HCFC-123a	●		
		33143	90454-18-5	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	-	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	HCFC-123a	●		
		33144	63938-10-3	Chlorotetrafluoroethane	C ₂ HClF ₄	クロロテトラフルオロエタン	HCFC-124	●		
		33145	359-28-4	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₃ F	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン	HCFC-131	●		
		33146	811-95-0	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₃ F	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン	HCFC131a	●		
		33147	2366-36-1	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₃ F	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン	HCFC-131b	●		
		33148	25915-78-0	Dichlorodifluoroethane	-	ジクロロジフルオロエタン	HCFC-132	●		
		33149	431-06-1	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₂ F ₂	1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	HCFC-132	●		
		33150	471-43-2	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₂ F ₂	1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン	HCFC-132a	●		
		33151	1842-05-3	1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	C ₂ H ₂ Cl ₂ F ₂	1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	HCFC-132c	●		
		33152	1330-45-6	Chlorotrifluoroethane	C ₂ H ₂ ClF ₃	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133	●		
		33153	431-07-2	Chlorotrifluoroethane	C ₂ H ₂ ClF ₃	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133	●		
		33154	1330-45-6	1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane	C ₂ H ₂ ClF ₃	1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	HCFC-133	●		
		33155	421-04-5	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane	C ₂ H ₂ ClF ₃	1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	HCFC-133b	●		
		33156	25167-88-8	Dichlorofluoroethane	-	ジクロロフルオロエタン	HCFC-141	●		
		33157	430-53-5	1,1-Dichloro-2-fluoroethane	C ₂ H ₃ Cl ₂ F	1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン	HCFC-141a	●		
		33158	338-65-8	2-Chloro-1,1-Difluoroethane	C ₂ H ₃ ClF ₂	2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	HCFC-142	●		
		33159	338-64-7	1-Chloro-1,2-difluoroethane	C ₂ H ₃ ClF ₂	1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン	HCFC142a	●		
		33160	110587-14-9	Chlorofluoroethane	-	クロロフルオロエタン	HCFC-151	●		
		33161	762-50-5	1-Chloro-2-fluoroethane	C ₂ H ₄ ClF	1-クロロ-2-フルオロエタン	HCFC-151	●		
		33162	29470-97-8	Hexachlorofluoropropane	-	ヘキサクロロフルオロプロパン	HCFC-221	●		
		33163	422-26-4	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane	-	1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン	HCFC-221ab	●		
		33164	422-49-1	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane	C ₃ HCl ₅ F ₂	1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン	HCFC-222ca	●		
		33165	422-30-0	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane	C ₃ HCl ₅ F ₂	1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	HCFC-222aa	●		

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		33166	422-52-6	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane	-	1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン	HCFC-223ca	●		
		33167	422-50-4	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane	-	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン	HCFC-223cb	●		
		33168	422-54-8	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	C ₃ HCl ₃ F ₄	1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	HCFC-224ca	●		
		33169	422-53-7	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane	-	1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン	HCFC-224cb	●		
		33170	422-51-7	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	-	1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン	HCFC-224cc	●		
		33171	127564-92-5	Dichloropentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	ジクロロペンタフルオロプロパン	HCFC-225	●		
		33172	128903-21-9	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225aa	●		
		33173	422-48-0	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225ba	●		
		33174	422-44-6	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225bb	●		
		33175	13474-88-9	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225cc	●		
		33176	136013-79-1	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225ea	●		
		33177	111512-56-2	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane	C ₃ HCl ₂ F ₅	1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC 225eb	●		
		33178	431-87-8	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	C ₃ HClF ₆	2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HCFC-226da	●		
		33179	421-94-3	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoropropane	-	1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン	HCFC-231bb	●		
		33180	134237-39-1	Tetrachlorodifluoropropane	C ₃ H ₂ Cl ₄ F ₂	テトラクロロジフルオロプロパン	HCFC-232	●		
		33181	460-89-9	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane	-	1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	HCFC-223fb	●		
		33182	7125-83-9	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	-	1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	HCFC-223fb	●		
		33183	425-94-5	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane	-	1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン	HCFC-234db	●		
		33184	460-92-4	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	C ₃ H ₂ ClF ₅	1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-235fa	●		
		33185	666-27-3	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane	-	1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン	HCDC-241db	●		
		33186	460-63-9	1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane	-	1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	HCFC-242fa	●		
		33187	7125-99-7	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane	-	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン	HCFC-243cc	●		
		33188	338-75-0	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	C ₃ H ₃ Cl ₂ F ₃	2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	HCFC-243db	●		
		33189	460-69-5	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	C ₃ H ₃ Cl ₂ F ₃	3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	HCFC-243fa	●		
		33190	679-85-6	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	-	3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	HCFC-244ca	●		
		33191	421-75-0	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	-	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	HCFC-244cc	●		
		33192	818-99-5	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane	-	1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	HCFC-251fb	●		
		33193	421-41-0	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane	-	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン	HCFC-251dc	●		
		33194	819-00-1	1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane	C ₃ H ₄ Cl ₂ F ₂	1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	HCFC-252fb	●		
		33195	460-35-5	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane	C ₃ H ₄ ClF ₃	3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	HCFC 253fb	●		
		33196	7799-56-6	1,1-Dichloro-1-fluoropropane	C ₃ H ₅ Cl ₂ F	1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン	HCFC-235fb	●		
		33197	420-97-3	1,2-Dichloro-2-fluoro-propane	C ₃ H ₅ Cl ₂ F	1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン	HCFC-235ba	●		
		33198	420-99-5	1-Chloro-2,2-difluoropropane	C ₃ H ₅ ClF ₂	1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン	HCFC-262ca	●		
		33199	102738-79-4	2-Chloro-1,3-difluoropropane	-	2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	HCFC-262da	●		
		33200	421-02-03	1-Chloro-1,1-difluoropropane	-	1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン	HCFC-262fc	●		
		33201	420-44-0	2-Chloro-2-fluoropropane	-	2-クロロ-2-フルオロプロパン	HCFC-271ba	●		
		33202	430-55-7	1-Chloro-1-fluoropropane	-	1-クロロ-1-フルオロプロパン	HCFC-271fb	●		
		33024	75-43-4	HCFC-21	CHCl ₂	HCFC-21		●		
		33025	75-45-6	HCFC-22	CHF ₂ Cl	HCFC-22		●		
		33026	593-70-4	HCFC-31	CH ₂ FCl	HCFC-31		●		
		33027	354-11-0	HCFC-121	C ₂ HFC ₂ Cl ₃	HCFC-121		●		
		33104	134237-32-4	HCFC-121	C ₂ HCl ₃ F	HCFC-121		●		

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		33028	41834-16-6	HCFC-122	C ₂ HF ₂ Cl ₃	HCFC-122		●		
		33029	306-83-2	HCFC-123	C ₂ HF ₃ Cl ₂	HCFC-123		●		
		33030	354-25-6	HCFC-124	C ₂ HF ₄ Cl	HCFC-124		●		
		33105	2837-89-0	HCFC-124	CHClFCF ₃	HCFC-124		●		
		33031	27154-33-2	HCFC-131	C ₂ H ₂ FCl ₃	HCFC-131		●		
		33106	134237-34-6	HCFC-131	C ₂ H ₂ Cl ₃ F	HCFC-131		●		
		33032	25915-78-0	HCFC-132	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	HCFC-132		●		
		33033	75-88-7	HCFC-133	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	HCFC-133		●		
		33034	430-57-9	HCFC-141	C ₂ H ₃ FCl ₂	HCFC-141		●		
		33035	1717-00-6	HCFC-141b	CH ₃ CFCl ₂	HCFC-141b		●		
		33036	25497-29-4	HCFC-142	C ₂ H ₃ F ₂ Cl	HCFC-142		●		
		33037	75-68-3	HCFC-142b	CH ₃ CF ₂ Cl	HCFC-142b		●		
		33038	1615-75-4	HCFC-151	C ₂ H ₄ FCl	HCFC-151		●		
		33039	134237-35-7	HCFC-221	C ₃ HFCl ₆	HCFC-221		●		
		33040	134237-36-8	HCFC-222	C ₃ HF ₂ Cl ₅	HCFC-222		●		
		33041	134237-37-9	HCFC-223	C ₃ HF ₃ Cl ₄	HCFC-223		●		
		33042	134237-38-0	HCFC-224	C ₂ HF ₄ Cl ₃	HCFC-224		●		
		33043	431-86-7	HCFC-225	C ₃ HF ₅ Cl ₂	HCFC-225		●		
		33044	422-56-0	HCFC-225ca	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	HCFC-225ca		●		
		33045	507-55-1	HCFC-225cb	CF ₂ ClCF ₂ CHClF	HCFC-225cb		●		
		33046	134308-72-8	HCFC-226	C ₃ HF ₆ Cl	HCFC-226		●		
		33047	134190-48-0	HCFC-231	C ₃ H ₂ FCl ₅	HCFC-231		●		
		33048	134237-39-1	HCFC-232	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	HCFC-232		●		
		33049	134237-40-4	HCFC-233	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	HCFC-233		●		
		33050	127564-83-4	HCFC-234	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	HCFC-234		●		
		33051	134237-41-5	HCFC-235	C ₃ H ₂ F ₅ Cl	HCFC-235		●		
		33052	134190-49-1	HCFC-241	C ₃ H ₃ FCl ₄	HCFC-241		●		
		33053	134237-42-6	HCFC-242	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	HCFC-242		●		
		33054	134237-43-7	HCFC-243	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	HCFC-243		●		
		33055	134190-50-4	HCFC-244	C ₃ H ₃ F ₄ Cl	HCFC-244		●		
		33056	134190-51-5	HCFC-251	C ₃ H ₄ FCl ₃	HCFC-251		●		
		33057	134190-52-6	HCFC-252	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	HCFC-252		●		
		33058	134237-44-8	HCFC-253	C ₃ H ₄ F ₃ Cl	HCFC-253		●		
		33059	134237-45-9	HCFC-261	C ₃ H ₅ FCl ₂	HCFC-261		●		
		33060	134190-53-7	HCFC-262	C ₃ H ₅ F ₂ Cl	HCFC-262		●		
		33061	134190-54-8	HCFC-271	C ₃ H ₆ FCl	HCFC-271		●		
25	放射性物質	35001	7440-35-9	Americium	Am	アメリシウム		●		
		35002	7440-61-1	Uranium	U	ウラン		●		
		35003	7440-29-1	Thorium	Th	トリウム		●		
		35004	7440-07-5	Plutonium	Pu	プルトニウム		●		
		35005	10043-92-2	Radon	Rn	ラドン		●		
		35006	7440-46-2	Cesium	Cs	セシウム		●		
		35007	7440-24-6	Strontium	Sr	ストロンチウム		●		
		35008	14596-10-2	Americium-241	Am-241	アメリシウム-241		●		
		35009	10045-97-3	Cesium-137	Cs-137	セシウム-137		●		
		35010	10098-97-2	Strontium-90	Sr-90	ストロンチウム-90		●		
		35999	-	Other radioactive substances	-	その他の放射性物質		●		
26	アンチモン及びその化合物	36001	7440-36-0	Antimony	Sb	アンチモン				●
		36009	15432-85-6	Sodium antimonate	Na ₃ O ₄ Sb	アンチモン酸ナトリウム				●
		36031	1314-60-9	Antimony pentoxide	Sb ₂ O ₅	五酸化アンチモン				●
		36035	10025-91-9	Antimony trichloride	SbCl ₃	三塩化アンチモン				●
		36036	1309-64-4	Antimony trioxide	Sb ₂ O ₃	三酸化アンチモン				●
		36999	-	Other antimony compounds	-	その他のアンチモン化合物				●
27	ビスマス及びその化合物	37001	7440-69-9	Bismuth	Bi	ビスマス				●
		37002	1304-76-3	Bismuth trioxide	Bi ₂ O ₃	三酸化ビスマス				●
		37003	10361-44-1	Bismuth nitrate	BiN ₃ O ₉	硝酸ビスマス				●
		37999	-	Other bismuth compounds	-	その他のビスマス化合物				●
28	クロム及びその化合物 (六価クロムを除く)	38001	7440-47-3	Chromium	Cr	クロム				●
		38999	-	Other chromium compounds	-	その他のクロム化合物				●
29	コバルト及びその化合物	39001	7440-48-4	Cobalt	Co	コバルト				●
		39004	7646-79-9	Cobalt chloride	CoCl ₂	塩化コバルト				●
		39999	-	Other cobalt compounds	-	その他のコバルト化合物				●

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
30	無機スズ及びその化合物	40001	7440-31-5	Tin	Sn	スズ			●	
		40999	—	Other tin compounds	—	その他の無機スズ化合物			●	
31	セレン及びその化合物	41001	7782-49-2	Selenium	Se	セレン			●	
		41072	7783-00-8	Selenous acid	H ₂ SeO ₃	亜セレン酸			●	
		41085	7446-08-4	Seleniumdioxide	SeO ₂	二酸化セレン			●	
		41999	—	Other selenium compounds	—	その他のセレン化合物			●	
32	テルル及びその化合物	42001	13494-80-9	Tellurium	Te	テルル			●	
		42999	—	Other tellurium compounds	—	その他のテルル化合物			●	
33	タリウム及びその化合物	43001	2440-28-0	Thallium	Tl	タリウム			●	
		43999	—	Other thallium compounds	—	その他のタリウム化合物			●	
34	亜鉛及びその化合物 (水溶性)	44001	7440-66-6	Zinc	Zn	亜鉛			●	
		44999	—	Other zinc compounds	—	その他の亜鉛化合物(水溶性)			●	
35	銀及びその化合物	45001	7440-22-4	Silver	Ag	銀			●	
		45999	—	Other silver compounds	—	その他の銀化合物			●	
36	銅及びその化合物	46001	7440-50-8	Copper	Cu	銅			●	
		46999	—	Other copper compounds	—	その他の銅化合物			●	
37	バナジウム及び その化合物	47001	7440-62-2	Vanadium	V	バナジウム			●	
		47999	—	Other vanadium compounds	—	その他のバナジウム化合物			●	
38	バリウム及びその化合物 (水溶性)	48001	7440-39-3	Barium	Ba	バリウム			●	
		48999	—	Other barium compounds	—	その他のバリウム化合物(水溶性)			●	
39	マンガン及びその化合物	49001	7439-96-5	Manganese	Mn	マンガン			●	
		49999	—	Other manganese compounds	—	その他のマンガン化合物			●	
40	モリブデン及び その化合物	50001	7439-98-7	Molybdenum	Mo	モリブデン			●	
		50999	—	Other molybdenum compounds	—	その他のモリブデン化合物			●	
41	リチウム及びその化合物	51001	7439-93-2	Lithium	Li	リチウム			●	
		51999	—	Other lithium compounds	—	その他のリチウム化合物			●	
43	ホウ素及びその化合物	53035	10043-35-3	Boric acid	H ₃ BO ₃	ホウ酸			●	
		53068	1330-43-4	Sodium tetraborate	Na ₂ B ₄ O ₇	四ホウ酸ナトリウム			●	
		53069	1303-96-4	Sodium tetraborate decahydrate	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	四ホウ酸ナトリウム十水和物(ホウ砂)			●	
		53087	11113-50-1	Boric acid	BH ₃ O ₃	ホウ酸			●	
		53088	12179-04-3	Disodium tetraborate, anhydrous	B ₄ H ₁₀ Na ₂ O ₁₂	四ホウ酸二ナトリウム			●	
		53089	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	B ₄ H ₁₄ Na ₂ O ₈ -12	七酸化四ホウ酸二ナトリウム、水和物			●	
		53999	—	Other boron compounds	—	その他のホウ素化合物			●	
44	フタル酸エステル類	54001	84-74-2	Dibutylphthalate	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	フタル酸ジブチル	DBP		●	
		54002	117-81-7	Di(2-ethylhexyl)phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	DOP		●	
		54003	28553-12-0	Diisononyl phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	フタル酸ジイソノリル			●	
		54004	26761-40-0	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester	C ₂₈ H ₄₆ O ₄	フタル酸ジイソデシル			●	
		54005	85-68-7	Butyl benzyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	フタル酸ブチルベンジル			●	
		54006	117-84-0	Diocetylphthalate	(C ₈ H ₁₇) ₂ (COO)(CH ₂) ₇ CH ₃) ₂	フタル酸ジ-n-オクチル			●	
		54007	68515-49-1	Diisodecyl phthalate (DIDP)	—	フタル酸ジイソデシル			●	
		54008	84-69-5	Diisobutyl phthalate (DIBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	フタル酸ジイソブチル			●	
		54009	68515-48-0	Diisononyl phthalate (DINP)	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	フタル酸ジイソノリル			●	
		54999	—	Other phthalate	—	その他のフタル酸エステル化合物			●	
46	HFCs, PFCs, SF6	56001	431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane		1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘプタフルオロプロパン	HFC-236cb		●	
		56002	138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane		1, 1, 1, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 5-デカフルオロペンタン	HFC-43-10mee		●	
		56003	811-97-2	1,1,1,2-tetrafluoroethane		1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン	HFC-134a		●	
		56004	690-39-1	1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane		1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236fa		●	
		56005	420-46-2	1,1,1-trifluoroethane		1, 1, 1-トリフルオロエタン	HFC-143a		●	
		56006	679-86-7	1,1,2,2,3-pentafluoropropane		1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca		●	
		56007	359-35-3	1,1,2,2-tetrafluoroethane		1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン	HFC-134		●	
		56008	430-66-0	1,1,2-trifluoroethane		1, 1, 2-トリフルオロエタン	HFC-143a		●	
		56009	75-37-6	1,1-difluoroethane		1,1-ジフルオロエタン	HFC-152a		●	
		56010	75-10-5	Difluoromethane		ジフルオロメタン	HFC-32		●	
		56011	75-46-7	Trifluoromethane		トリフルオロメタン	HFC-23		●	
		56012	593-53-3	Fluoromethane		フルオロメタン	HFC-41		●	
		56013	354-33-6	Pentafluoroethane		ペンタフルオロエタン	HFC-125		●	

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		56014	75-73-0	Perfluoromethane		パーフルオロメタン	PFC-14			●
		56015	76-16-4	Perfluoroethane		パーフルオロエタン	PFC-116			●
		56016	76-19-7	Perfluoropropane		パーフルオロプロパン	PFC-218			●
		56017	355-25-9	Perfluorobutane		パーフルオロブタン	PFC-31-10			●
		56018	115-25-3	Perfluorocyclobutane		パーフルオロシクロブタン	PFC-c318			●
		56019	678-26-2	Perfluoropentane		パーフルオロペンタン	PFC-41-12			●
		56020	355-42-0	Perfluorohexanes		パーフルオロヘキサン	PFC-51-14			●
		56021	2551-62-4	Sulphur hexafluoride		六フッ化硫黄	SF6			●
		56025	677-56-5	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane		1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236cb			●
		56026	431-63-0	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane		1, 1, 1, 2, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236ea			●
		56027	460-73-1	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane		1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245fa			●
		56028	406-58-6	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane		1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロブタン	HFC-365mfc			●
47	その他の監視物質	31014	1910-42-5	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium Dichloride	C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ N ₂	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジウム=ジクロリド	パラコート			●
		32039	79-06-1	Acrylamide		アクリルアミド			●	
		57003	1806-26-4	4-Octylphenol	CH ₃ (CH ₂) ₇ C ₆ H ₄ OH	4-オクチルフェノール			●	
		57009	103-23-1	Bis(2-ethylhexyl) Adipate	CH ₂ (CH ₂) ₄ COOCH ₂ C H(C ₂ H ₅)(CH ₂) ₃ CH ₃	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジオクチル			●
		57038	115-86-6	Triphenylphosphate	(C ₆ H ₅ O) ₃ PO	トリフェニルリン酸エステル			●	
		57045	80-05-7	Bisphenol-A	C ₁₅ H ₁₆ O ₂	ビスフェノールA			●	
		57058	119-61-9	Benzophenone	(C ₆ H ₅) ₂ CO(C ₆ H ₅)	ベンゾフェノン			●	
		57067	-	Mineral fiber which diameter is under 3 μ	-	繊維径3 μ以下の鉱物性繊維			●	
		57068	7439-95-4	Magnesium	Mg	マグネシウム			●	
		57069	-	-	-	その他のマグネシウム合金			●	
		57070	7791-03-9	Lithium perchlorate		過塩素酸リチウム			●	
		57071	-	Other perchlorate compounds	-	その他の過塩素酸化合物			●	
		57072	EC 650-017-00-8	Refractory Ceramic Fibers, Aluminiumsilicate	-	アルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維			●	
		57073	EC 650-017-00-8	Refractory Ceramic Fibers, Aluminiumsilicate	-	ジルコニアアルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維			●	
		57074	115-96-8	Tris (2-chloroethyl) phosphate(TCEP)	-	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP)			●	
		57075	120-12-7	Anthracene	-	アントラセン			●	
		57076	81-15-2	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene	-	ムスクキシレン			●	
		57077	90640-80-5	Anthracene oil	-	アントラセン油			●	
		57078	91995-17-4	Anthracene oil, anthracene paste, distr.lights	-	アントラセン油			●	
		57079	91995-15-2	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	-	アントラセン油			●	
		57080	90640-82-7	Anthracene oil, anthracene-low	-	アントラセン油			●	
		57081	90640-81-6	Anthracene oil, anthracene paste	-	アントラセン油			●	
		57082	65996-93-2	Pich, coal tar, high temp.	-	高温コールタールピッチ			●	
57083	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene	-	2,4-ジニトロトルエン			●			
48	金及びその化合物	58001	7440-57-5	Gold	Au	金			●	
		58999	-	Other gold compounds	-	その他の金化合物			●	
49	パラジウム及びその化合物	59001	7440-05-3	Palladium		パラジウム			●	
		59999	-	Other palladium compounds	-	その他のパラジウム化合物			●	
50	臭素系難燃剤	32048	21850-44-2	Tetrabromobisphenol-A-bis-(2,3-dibromopropylether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₈ O ₂	テトラブロモビスフェノール-A-ビス-(2, 3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBP-A-bis			●
		57036	79-94-7	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A	C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA	TBA			●
		60001	69882-11-7	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	(C ₆ H ₂ Br ₂ O) _x	ポリ(2, 6-ジブロモフェニレンオキシド)			●	
		60002	58965-66-5	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C ₁₈ Br ₁₄ O ₂	テトラブロモ-P-ジフェニキシベンゼン			●	
		60003	37853-59-1	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	C ₁₄ H ₈ Br ₆ O ₂	1, 2-ビス(2, 4, 6-トリブロモフェノキシ)エタン			●	
		60004	30496-13-0	TBBA, unspecified	-	テトラブロモビスフェノールA(構造特定せず)			●	
		60005	40039-93-8	TBBA-epichlorhydrin oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ C ₃ H ₅ ClO) _x	テトラブロモビスフェノールA (エピクロロヒドリンオリゴマー)			●	

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		60006	70682-74-5	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	テトラブロモビスフェノールA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)				●
		60007	28906-13-0	TBBA carbonate oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ ·CCl ₂ O) _x	テトラブロモビスフェノールA (炭酸オリゴマー)				●
		60008	94334-64-2	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	(C ₇ H ₅ O ₂)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _x (C ₆ H ₅ O)	BC-52テトラブロモビスフェノールA				●
		60009	71342-77-3	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	(C ₇ H ₂ Br ₃ O ₂)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _n (C ₆ H ₂ Br ₃)	BC-58テトラブロモビスフェノールA				●
		60010	32844-27-2	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C ₁₅ H ₁₆ O ₂ ·C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ ·CCl ₂ O) _x	TBBA-bisphenolA-phosgene polymer				●
		60011	139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol				●
		60012	135229-48-0	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol				●
		60013	21850-44-2	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₆ O ₂	テトラブロモビスフェノールA (2,3-ジブロモプロピルエーテル)				●
		60014	4162-45-2	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C ₁₉ H ₂₀ Br ₄ O ₄	テトラブロモビスフェノールA ビス(2-ヒドロキシエチルエーテル)				●
		60015	25327-89-3	TBBA-bis-(allyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₄ O ₂	テトラブロモビスフェノールA ビス(アリルエーテル)				●
		60016	37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether	C ₁₇ H ₁₈ Br ₄ O ₂	テトラブロモビスフェノールA ジメチルエーテル				●
		60017	39635-79-5	Tetrabromo-bisphenol S	C ₁₂ H ₆ Br ₄ O ₄ S	ビス(4-ヒドロキシ-3, 5-ジブロモフェニル) スルホン				●
		60018	42757-55-1	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₁₈ H ₁₄ Br ₆ O ₄ S	ビス(3,5-ジブロモ-4-ジブロモプロピルオキシフェニル) スルホン				●
		60019	615-58-7	2,4-Dibromo-phenol	C ₆ H ₄ Br ₂ O	2, 4-ジブロモフェノール				●
		60020	118-79-6	2,4,6-tribromo-phenol	C ₆ H ₃ Br ₃ O	2, 4, 6-トリブロモフェノール				●
		60021	608-71-9	Pentabromo-phenol	C ₆ HBr ₅ O	ペンタブロモフェノール				●
		60022	3278-89-5	2,4,6-Tribromo-phenyl-alltl-ether	C ₉ H ₇ Br ₃ O	2, 4, 6-トリブロモフェニルアリルエーテル				●
		60023	26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether,unspecified	C ₉ H ₇ Br ₃ O	モノ(～テトラ)ブロモ(又はクロロ)フェニルアルキル(C=2～8)(又はアリルグリシジル)エーテル				●
		60024	3194-55-6	Hexabromo-cyclo-dodecane (HBCD),unspecified	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン				●
		60025	31454-48-5	Tetrabromo-chyclo-octane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	臭素化または塩素化環状(7～12員環)炭化水素(CI又はBr数: 4～12)				●
		60026	3322-93-8	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	1, 2-ジブロモ-4-(1, 2-ジブロモエチル) シクロヘキサン				●
		60027	25357-79-3	TBPA Na salt	C ₈ Br ₄ O ₄ Na ₂	TBPA Na salt				●
		60028	632-79-1	Tetrabromo phthalic anhydride	C ₈ Br ₄ O ₃	テトラブロモフタル酸無水物				●
		60029	55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	C ₁₀ H ₆ Br ₄ O ₄	テトラブロモフタル酸ジメチル				●
		60030	26040-51-7	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phtalate	C ₂₄ H ₃₄ Br ₄ O ₄	テトラブロモフタル酸ジアルキル(C=6～23)				●
		60031	20566-35-2	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C ₁₅ H ₁₈ Br ₄ O ₇	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート				●
		60032	75790-69-1	TBPA, glycol-and propylene-oxide		TBPA, glycol-and propylene-oxide esters				●
		60033	32588-76-4	N,N'-Ethylene -bis-(tetrabromo-phthalimide)	C ₁₈ H ₄ Br ₈ N ₂ O ₄	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)				●
		60034	52907-07-0	Ethylene-bis85,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	C ₂₀ H ₂₀ Br ₄ N ₂ O ₄	Ethylene-bis85, 6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide				●
		60035	3234-02-4	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C ₄ H ₆ Br ₂ O ₂	2, 3-ジブロモ-2-ブテン-1, 4-ジオール				●
		60036	3296-90-0	Dibromo-neopentyl-glycol	C ₅ H ₁₀ Br ₂ O ₂	ジブロモネオペンチルグリコール				●
		60037	96-13-9	Dibromo-propanol	C ₃ H ₆ Br ₂ O	2,3-ジブロモプロパノール				●
		60038	36483-57-5	Tribromo-neopentyl-alcohol	C ₅ H ₉ Br ₃ O	トリブロモネオペンチルアルコール				●
		60039	57137-10-7	Poly tribromo-styrene		ポリトリブロモスチレン				●
		60040	61368-34-1	Tribromo-styrene	C ₈ H ₅ Br ₃	トリブロモスチレン				●
		60041	171091-06-8	Dibromo-styrene grafted PP		Dibromo-styrene grafted PP				●
		60042	31780-26-4	Poly-dibromo-styrene	C ₈ H ₆ Br ₂	ポリジブロモスチレン				●
		60043	68955-41-9	Bromo-/Chloro-paraffins		ブロモ/クロロスチレン				●
		60044	82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin		ブロモ/クロロアルファオレフィン				●

【別紙10】

含有化学物質リスト第5版

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 物質 番号	CAS No.	物質名 (英名)	化学構造式	物質名	別名	管理区分		
								無 条件 禁止	条 件 付 禁 止	監 視
		60045	593-60-2	Vinylbromide	C ₂ H ₃ Br	ブロモエチレン				●
		60046	52434-90-9	Tris-(2,3-dibromo-propyl)- isocyanurate	C ₁₂ H ₁₅ Br ₆ N ₃ O ₃	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸				●
		60047	49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	C ₁₈ H ₉ Br ₆ O ₄ P	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート				●
		60048	19186-97-1	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	C ₁₅ H ₂₄ Br ₉ O ₄ P	トリス(トリブロモネオペンチル)フォスフェート				●
		60049	125997-20-8	Chlorinated and brominated phosphate ester	-	Chlorinated and brominated phosphate ester				●
		60050	87-83-2	Pentabromo-toluene	C ₇ H ₃ Br ₅	ペンタブロモアルキル(C=1~2)ベンゼン				●
		60051	38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide	C ₇ H ₂ Br ₆	ペンタブロモベンジルブロミド				●
		60052	68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-	1,3-Butadiene homopolymer, brominated				●
		60053	59447-55-1	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂	ペルブロモ(フェニル)メチル=アクリレート				●
		60054	59447-57-3	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂) _x	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー				●
		60055	61262-53-1	Decabromo-diphenyl-ethane	C ₁₄ H ₄ Br ₁₀ O ₂	デカブロモジフェニルエタン				●
		60056	59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	C ₁₀ H ₄ Br ₃ NO ₂	Tribromo-bisphenyl-maleinimide				●
		60057	59789-51-4	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	Brominated trimethylphenyl-lindane				●
		60058	84852-53-9	1,2-Bis(pentabromophenyl)ethan	C ₁₄ H ₄ Br ₁₀	1,2-ビスペンタブロモフェニール				●
		60059	155613-93-7	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1- phenylindane (FR-1808)	-	オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)				●
		60060	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60061	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60062	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60063	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls] in combination with antimony compounds]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60064	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60065	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043- 4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	ISO 1043-4 コード番号FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				●
		60066	25637-99-4	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)				●
		60067	134237-50-6	α-hexabromocyclododecane	-	α-ヘキサブロモシクロドデカン				●
		60068	134237-51-7	β-hexabromocyclododecane	-	β-ヘキサブロモシクロドデカン				●
		60069	134237-52-8	γ-hexabromocyclododecane	-	γ-ヘキサブロモシクロドデカン				●
		60999	-	Other Brominated Flame Retardants	-	その他の臭素系難燃剤				●

【別紙11】

含有化学物質の関連法規及び規則等

FDK 物質群 番号	物質群	FDK 管理区分	CAS No.	禁止物質名	関連する主な法規・規則等
1	カドミウム及びその化合物	条件付禁止			デンマーク カドミウム含有製品の販売、輸入、製造の禁止に関する1992年12月23日第1199法定命令、2002/95/EC (EU/RoHS)、2006/66/EC
2	鉛及びその化合物	条件付禁止			2000/53/EC (EU/ELV)、2002/95/EC (EU/RoHS)、米国包装材料重金属規制、2006/66/EC
		無条件禁止	78-00-2	テトラエチル鉛	毒劇物取締法
75-74-1	テトラメチル鉛				
3	水銀及びその化合物	条件付禁止			2000/53/EC (EU/ELV)、2002/95/EC (EU/RoHS)、米国包装材料重金属規制、2006/66/EC
4	六価クロム化合物	条件付禁止			2000/53/EC (EU/ELV)、2002/95/EC (EU/RoHS)、米国包装材料重金属規制
5	ヒ素及びその化合物	条件付禁止			76/769/EEC、89/677/EEC、PRTR法特定第一種
7	ニッケル及びその化合物 合金(例:ステンレス)を除く	条件付禁止			76/769/EEC、PRTR法特定第一種
8	特定有機スズ化合物	無条件禁止	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)オキサイド	化審法(第一種特定)
		無条件禁止		TBT類、TPT類	化審法(第二種特定)
9	有機スズ化合物	無条件禁止	13121-70-5	水酸化トリシクロヘキシルスズ	輸出貿易管理令
10	有機リン化合物	無条件禁止	13171-21-6	ジエチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)フォスフェイト	毒劇物取締法
			56-38-2	ジエチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	
			8022-00-2	ジメチルエチルメルカプトエチルチオフォスフェイト	
			298-00-0	ジメチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	
			107-49-3	テトラエチルピロフォスフェイト	
11	PCB、PCT、その代用品類	無条件禁止			76/769/EEC、化審法(第一種特定)
12	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	無条件禁止			化審法(第一種特定)
13	短鎖型塩化パラフィン	無条件禁止	85535-84-8	短鎖塩素化パラフィン(C10~C13)	76/769/EEC(+2002/45/EC)、ドイツダイオキシン令
14	特定臭素系難燃剤	条件付禁止		PBB類、PBDE類	2002/95/EC (EU/RoHS)、ドイツダイオキシン令
15	アスベスト(石綿)類	無条件禁止			76/769/EEC(+91/659/EEC)、労働安全衛生法
16	アゾ化合物 (欧州指令、化審法等が特定するアミン類)	無条件禁止	15017-02-4	N、N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン等	労働安全衛生法、76/769/EEC(+2002/61/EC・+2003/3/EC)、ドイツ日用品規制
			91-59-8	2-ナフチルアミン及びその塩	
			92-67-1	4-アミノジフェニル及びその塩	
			92-93-3	4-ニトロジフェニルおよびその塩	
			92-87-5	ベンジジン及びその塩	
		条件付禁止			
18	クロルデン類	無条件禁止			化審法(第一種特定)
19	フルオロ酢酸類	無条件禁止			毒劇物取締法
21、22	その他の無条件禁止物質	無条件禁止			化審法、毒劇物取締法、輸出貿易令、米国TSCA
22	その他の条件付禁止物質	条件付禁止	9002-86-2	ポリ塩化ビニル(PVC)	(ダイオキシン原因物質)
			50-00-0	ホルムアルデヒド	建築基準法、PRTR法特定第一種
				PFOS	76/769/EEC(+2006/122/EC)
23	オゾン層破壊物質 (モントリオール議定書対象物質)	無条件禁止		Aグループ I と II、Bグループ I と II と III Cグループ I と II と III、Eグループ	オゾン層保護法、モントリオール議定書
25	放射性物質	無条件禁止			原子炉等規制法