

蛇の目ミシニンググループ
グリーン調達ガイドライン
＜ 初 版 ＞

2011年7月制定

蛇の目ミシン工業株式会社

目次

1	環境保全に対する取り組み	1
2	蛇の目ミシングループ 環境方針	2
3	適用範囲	3
4	用語の定義	3
5	お取引先様へのお願い	6
5.1	お取引先様の環境保全活動の評価	6
5.2	製品含有化学物質情報に関する管理	6
5.2.1	使用禁止物質の詳細説明	7
5.2.2	管理対象物質の詳細説明	8
5.2.3	削減対象物質の詳細説明	8
5.2.4	製品含有化学物質の報告について	8
5.3	お取引先様への回答依頼事項の確認	9
6	運用フロー	10
7	改訂履歴	11
8	お問い合わせ先	11
提出書類	様式1 環境保全評価チェックシート	12
	様式2 使用禁止物質 不使用証明書	13
付表一覧	表1 使用禁止物質	14
	使用禁止物質 (詳細)	17
	表2 管理対象物質	27
	管理対象物質 (詳細)	27
	管理対象物質 (認可対象候補物質 (SVHC))	29
	表3 削減対象物質	32

1 環境保全に対する取り組み

蛇の目ミシングループ（以下、「当グループ」）は、適切な環境経営を実践するための「環境方針」を定めています。その活動を通じ、現在世界的な流れである、環境負荷の低減と持続可能な循環型社会の発展に適応すべく、環境マネジメントシステムISO14001や、ITシステム運用の推進により、製品開発から製造及び販売まで、環境に配慮した企業活動を行って参りました。この活動を維持推進するためには、お取引先様と連携した継続的な環境保全活動が不可欠と考えております。

この度、環境保全活動を推進するために、「蛇の目ミシングループ・グリーン調達ガイドライン」（以下、「本ガイドライン」）を制定し、当グループのグリーン調達における基準を明確に示しました。お取引先様と当グループが、本ガイドライン及び世界各国の法的環境要求事項を共に順守することで、企業活動のあらゆる面でさらなる環境負荷の低減や環境リスクの回避を図れるものと考えております。

これらの活動をお取引先様と共に取り組むことで、より環境に配慮した製品をお客様にご提供して参りますので、今後ともご理解とご協力をお願い致します。

2 蛇の目ミシングループ 環境方針

基本理念

我々は「自然と人が調和した地球環境の保全」が人類共通の最重要課題の1つであることを認識し、企業活動のなかで環境の保全に配慮し、社会の持続的発展に貢献する。

方針

当社は、ミシン、24時間風呂、エレクトロプレス、ロボット等産業機器の開発及び生産工場として、以下の方針に基づき環境マネジメントを実施する。

1. 当社が行う事業活動、製品及びサービスにかかわる環境影響評価に基づき、環境目的・環境目標を設定し、全員参加で環境保全活動を推進する。
2. 当社全体及びグループ毎に年間計画を策定し、環境監査を実施し、環境マネジメントの見直しを行い、環境管理システムの継続的な改善を図る。
3. 当社が行う事業活動にかかわる環境関連法律、規制、協定等を順守し、一層の環境保全に取り組む。
4. 当社が行う事業活動が環境に与える影響の中で、以下の事項をはじめとした汚染予防・環境保全活動に努める。
 - ① 廃棄物の再資源化の向上と削減を図る。
 - ② 省資源・省エネルギー化を推進する。
 - ③ 環境配慮型製品を開発し提供する。
5. 環境教育や社内広報活動を実施し、組織内の全従業員に環境方針を理解させ、環境保全に関する意識の向上を図る。
6. この環境方針はお客様、地域社会、その他関係者に対して、積極的に公表する。

3 適用範囲

本ガイドラインは、当グループの製品を構成する以下の部品等に適用します。なお、研究開発、設備、事務用品、お客様先様支給品及びお取引先様の生産工程で使用する化学物質^{*}は、適用範囲外とします。

※ ただし、製品納入時に、下記の部品、資材及び梱包材等に付着または残留が想定される化学物質については、適用される場合があります。

- ① 部品（電装部品、機構部品、プリント基板、プレス品、焼結品、メッキ品、成形品等）
材料（鋼材、プラスチック、鉄粉、アルミ材、電線等）
調剤（はんだ、グリス、潤滑油、防錆油、接着剤、インク、塗料等）
- ② 資材（取扱説明書、保証書、ビデオ、DVD等）
- ③ 梱包材（段ボール、ポリ袋、ポリバンド、複合木質材料、梱包用固定部材、発泡材等）
- ④ OEM製品及び取扱商品

4 用語の定義

本ガイドラインで定める用語は、以下の通りです。

① RoHS指令

Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment の略。電気電子機器に含まれる特定化学物質の使用制限に関する指令で2003年2月13日に公布された。第4条で特定有害物質として鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB（ポリ臭化ビフェニル）、PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル）が指定され、2006年7月1日からEU域内への上市（市場への投入）が制限されている。

② REACH規則

Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals の略。2007年6月1日に発効した化学物質の総合的な登録、評価、認可、制限に関する指令。EU域内で化学品を製造・輸入する場合、欧州化学品庁への物質の登録、評価を製造業者、輸入者に義務付け、更に発がん性を有するなど健康・環境へ悪影響が懸念される物質（高懸念物質：SVHC）については認可・禁止などの制限をもうけた規則。

③ 均質材料 (Homogeneous materials)

異なる材料へと機械的に解体できない素材を意味する。

例) 個々のタイプのプラスチック、セラミック、ガラス、金属、めっき、紙、
未実装基板、コーティングなど。

④ 高懸念物質 (SVHC)

Substances of very high concern の略。発がん性物質、変異原性物質、生殖毒性物質、
内分泌かく乱物質などが挙げられる。欧州化学品庁から1年2回程度追加公表され、成形
品 (アーティクル) 中含有としては、数千物質相当と言われている。将来、欧州域内
では使用禁止となる可能性がある。

⑤ CAS番号 (CAS登録番号)

Chemical Abstracts Service の略。米国化学会の一部であるCASが運営・管理する化学
物質登録システムから付与される、化学物質に固有の数値識別番号。

⑥ 成形品 (Article : アーティクル)

その化学組成が果たすよりも大きな程度に、その最終使用の機能を決定付ける特定の形
状、外観またはデザインが製造中に与えられたものを指す。

例) ミシン、卓上ロボット、パソコン、テレビ、電子部品 (コンデンサ、フィルタ、
ランプ)、その他部品 (ねじ、ボルト)

成形品とみなされないものの例: トナーカートリッジ中のトナー、ボールペンの中のイ
ンク、缶の中の潤滑剤/石油類 (これらは容器の中の調剤とみなされる)

⑦ 化学物質 (Substance)

化学元素及び自然の状態において、または何らかの製造プロセスによって得られたそれ
らの化合物。これらの安定性を維持するために必要な添加剤及び用いられたプロセスか
ら生じる不純物を含むが、その物質の安定性に影響することなく、またはその組成の変
化に影響せずに分解することができる溶剤を除く。

例) 鉛 (化学元素)、酸化塩 (化合物)、ポリ塩化ビニル (化合物)

⑧ 調剤 (Preparation : 混合物)

2種またはそれ以上の化学物質が意図的に混合されたもの。

例) 使用前のはんだ、塗料、インク、接着剤、合金

⑨ 意図的放出

- ・ 成形品の最終的な機能のために添加が不可欠である。あるいは逆に当該物質の添加なしでは成形品が十分に機能しない場合。

例) フェルトペンからのインクの放出

ガラスクリーニングワイパーからの洗剤放出

- ・ 添加が成形品の品質または副次的機能の向上に寄与する場合、言い換えると添加が成形品の最終機能に直結しない付加価値に関する場合。

例) 匂いつき消しゴムからの匂いの放出

⑩ JAMP (アーティクルマネジメント推進協議会)

Joint Article Management Promotion-consortiumの略。成形品が含有する化学物質等の情報を適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組み作りや普及を進めている業界横断的な協議会。

URL : <http://www.jamp-info.com/>

⑪ AIS (アーティクルインフォメーションシート)

Article Information Sheetの略。JAMPが推奨する製品含有化学物質情報を伝達するための基本的な情報伝達シートであり、成形品の「質量」「部位」「材質」「管理対象法規に該当する物質の含有有無・物質名・含有量・成形品当たりの濃度」などの情報を記載し、サプライチェーンの川下ユーザに伝達するために使用される。

⑫ JGPSSI (グリーン調達調査共通化協議会)

Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative の略。調査対象物質リストや調査回答フォーマットを共通化することにより、グリーン調達調査にかかる調査労力を軽減し、回答品質の向上を目的とした、電気電子機器業界の協議会。

URL : http://www.db1.co.jp/jeita_eps/green/greenTOP.html

5 お取引先様へのお願い

当グループは、お取引先様と共に本ガイドラインを推進するに当たり、『お取引先様の環境保全活動の評価』及び『製品含有化学物質情報に関する管理』についての確認を実施しております。お取引先様は、それぞれの項目について報告書類の提出をお願い致します。(太字・アンダーライン箇所を参照)。

なお、本ガイドラインは、当グループの製品を構成する材料、部品、資材及び梱包材の主要な法的環境要求事項を記載していますが、世界各国における材料、部品、製品に関するすべての法的環境要求事項を網羅しているわけではありませんので、ご注意ください。

5. 1 お取引先様の環境保全活動の評価

当グループ環境方針に基づく環境理念の実現に向け、お取引先様には原則として、環境マネジメントシステム（ISO14001等）の認証取得をお願い致します。第三者機関による認証を取得していない場合は、当社より監査を実施させていただく場合があります。

お取引先様が取り組まれている環境マネジメントシステムに関して、「環境保全評価チェックシート」(様式1)にて自己評価を行い、提出をお願い致します。

5. 2 製品含有化学物質情報に関する管理

当グループでは、製品含有化学物質について、次に示す理由により3グループに分類し管理します。

① 使用禁止物質（報告）

現在、条約・法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められている物質や、期限を定めて製品含有が禁止される物質を示します。

② 管理対象物質（報告）

使用量等を把握し、適正に管理を推進する物質であり、意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無及び含有濃度についてデータを把握すべき物質を示します。

③ 削減対象物質（要監視）

上記①の物質以外で、ヒトや環境に対して有害性があるとされている物質で、使用量等を把握し削減すべき物質を示します。

以上の分類に基づき、お取引先様からの納入品に含有する化学物質について、調査・回答をお願い致します。①使用禁止物質を含有していないことを示す、「使用禁止物質 不使用証明書」(様式2)の提出をお願い致します。

また、①使用禁止物質及び②管理対象物質については、情報伝達シート AIS (JAMP) / JGPファイル (JGPSSI) にて、含有情報の提出をお願い致します。

当グループが指定する含有化学物質の分類と回答方法

分 類	回答書式 (※1)
①使用禁止物質 (表1)	・ 様式2 不使用証明書 ・ AIS/JGPファイル
②管理対象物質 (表2)	・ AIS/JGPファイル
③削減対象物質 (表3)	・ AIS/JGPファイル

※1 調剤/化学物質は、AIS/JGPファイルでの回答が困難な場合は、MSDS plus (調剤/化学物質用の化学物質情報伝達シート)でも可。

※2 ①～③以外で環境関連化学物質管理基準 (当グループ規定 SE-0001) に該当する物質について、含有のわかっている場合にはご報告ください。

※3 なお、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等が、本ガイドラインに記載されている報告依頼事項を満たしていない場合、お取引先様はただちに当グループへの報告をお願い致します。

5. 2. 1 使用禁止物質の詳細説明

表1は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に含まれてはならない物質及び禁止にかかわる内容が記載されています。条約・法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められている物質や、期限を定めて製品含有が禁止される物質を示します。RoHS指令に基づき、鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB (ポリ臭化ビフェニル)、PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル) が、お取引先様製品の均質材料中に表1に記載された濃度を超えて含有されている場合、ならびにRoHS指令の除外対象にあたる場合においても、物質の含有量の報告をお願い致します。ただし、電子情報製品汚染防止管理弁法 (中国版RoHS指令) では、物質ごとの除外対象はありません。対応については別途お知らせ致します。

5. 2. 2 管理対象物質の詳細説明

表2は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に対する使用量等を把握し、適正な管理を推進する物質を示します。これは、REACH規則に基づく認可対象候補物質（SVHC）を含みます。

なお、欧州化学品庁のウェブサイト¹では、適宜更新された認可対象候補物質（SVHC）が公開されています。最新情報にご注意ください。

5. 2. 3 削減対象物質の詳細説明

表3は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に対する使用量等を把握し削減すべき物質を示します。これは、欧州労連の優先化学物質リスト²及びChemSecのSINリストが定めた物質³です。REACH規則の高懸念物質（SVHC）に該当する恐れがあると指定した物質であり、代替品への切り替え等、削減の取り組みをお願い致します。

5. 2. 4 製品含有化学物質の報告について

当グループでは、AIS（JAMP）／JGPファイル（JGPSSI）のフォーマットによる報告をお願い致します。なお、その他の様式での報告については、当グループ問い合わせ先にご相談ください。

- JAMPフォーマット

- ・ MSDS plus ダウンロードページ：<http://www.jamp-info.com/msds>
- ・ AIS ダウンロードページ：<http://www.jamp-info.com/ais>

- JGPファイル

- ・ Ver.4.11 調査回答ツール及び各種マニュアルなどの公開ページ：
http://www.db1.co.jp/jeita_eps/green/green_JIG_V411.htm
- ・ Ver.4.11 調査回答ツール「エクセル版」ダウンロードページ：
http://www.db1.co.jp/jeita_eps/green/greendata/JIG_V4/110311_JGPSSI_tool-V4.11.xls

¹ URL：http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

² 欧州労連優先化学物質：<http://www.etuc.org/a/6023>

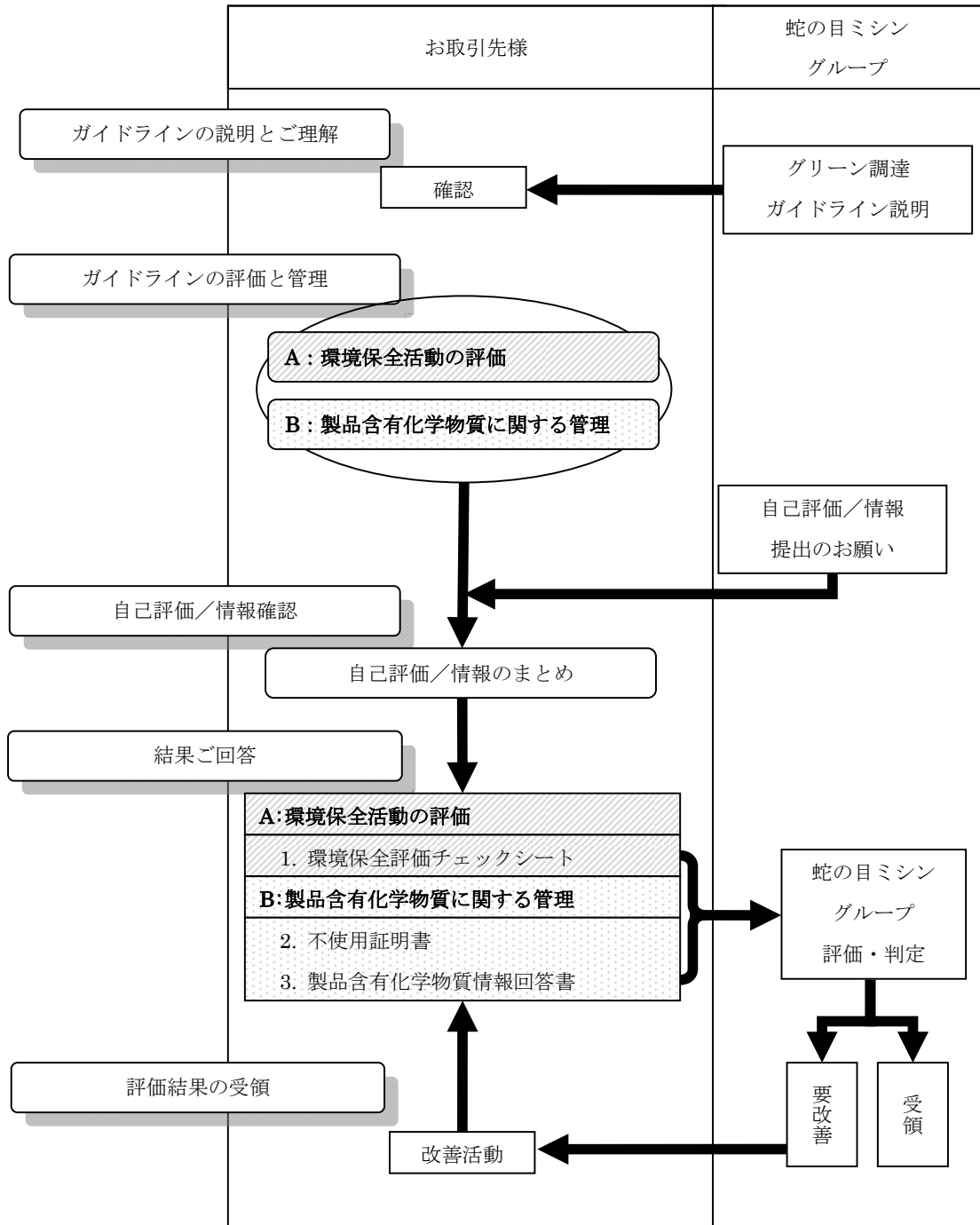
³ ChemSec SIN リスト：<http://chemsec.org/list>

5. 3 お取引先様への回答依頼事項の確認

当グループのグリーン調達を推進するに当たり、お取引先様に回答していただく内容と書式を以下に示します。

報告内容	提出書式	
環境保全活動の評価	環境保全評価チェックシート	様式1
製品含有化学物質情報に関する管理	不使用証明書（① 使用禁止物質）	様式2
① 使用禁止物質（表1） ② 管理対象物質（表2） ③ 削減対象物質（表3）	製品含有化学物質情報回答書 （含有情報の提出）	AIS/ JGPファイル

6 運用フロー



7 改訂履歴

初版：2011年7月

8 お問い合わせ先

蛇の目ミシン工業株式会社 環境管理推進室

TEL：042-661-2853 FAX：042-661-3175

(様式1)

作成日： 年 月 日

蛇の目マシン工業株式会社 行

環境保全評価チェックシート

会社名： _____

所在地： _____

本ご回答の窓口

部署名： _____

氏名： _____ 印

電話番号： _____

1. 環境保全の取り組み体制

回答欄…○：有 △：計画中 ×：無 -：非該当

	調査項目	回答	備考
①	ISO14001の認証を取得している。		
②	その他の第三者認証による環境マネジメントシステムを構築している。		
③	環境保全に関する企業理念、方針、基準及び目標等を制定している。		
④	環境保全に関する役割、責任、権限が明確になっている。		
⑤	環境保全に関する法律、規制、協定等を順守している。		
⑥	環境保全活動について、監査を実施している。		
⑦	環境管理システムの構築や、社内教育、広報活動等を実施し、環境保全に関する意識の向上を図っている。		
⑧	4M*変更に関し、適切な確認と報告ができる体制がある。 * Man (人)、Machine (機械)、Material (材料)、Method (方法)		
⑨	緊急事態に環境負荷の拡大を防止する仕組みがある。		

2. 環境保全活動について

該当欄に☑

	調査項目	Yes	No
①	廃棄物の再資源化を行っている。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
②	製造時の廃棄物削減を行っている。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③	省資源化を図っている。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④	製造及び輸送時のエネルギーの最小化を推進している。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤	製品の消費電力や待機電力の削減及び分解・分別性を考慮している。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

蛇の目マシン工業株式会社

受領日：

年 月 日

管理番号

(様式2)

作成日： 年 月 日

蛇の目マシン工業株式会社 行

使用禁止物質 不使用証明書

会社名： _____

所在地： _____

本ご回答の窓口

部署名： _____

氏名： _____ 印

電話番号： _____

当社の（製品名）において、蛇の目マシングループ・グリーン調達ガイドラインで規定されている使用禁止物質（表1）が不使用であることを証明する。

記

1. 対象部品／製品名： _____

2. 要求文書 : 蛇の目マシングループ・グリーン調達ガイドライン

3. 要求事項 : 表1 使用禁止物質

蛇の目マシン工業株式会社 受領日： 年 月 日 管理番号

表1 使用禁止物質

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル <small>しきい値</small> (閾値レベル)	使用例
A05	カドミウム/ カドミウム化合物	電池をのぞくすべて	均質材料中のカドミウムの 0.01重量% (100 ppm)	顔料、耐食表面処理、電気および電子材料、光学ガラス、安定剤、めっき、樹脂用顔料、蛍光灯、電極、はんだ、電気接点、接点、亜鉛めっき、PVC用安定剤
		電池	電池中のカドミウムの 0.0005重量%(5 ppm)	ニッカド電池
A07	六価クロム化合物	すべて	均質材料中の六価クロムの 0.1重量%(1,000 ppm)	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料
A09	鉛/鉛化合物	下記に示す対象以外の すべて	均質材料中の鉛の 0.1重量% (1,000ppm)	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、快削合金、快削鋼、光学材料、CRT ガラスのX線遮蔽、電気はんだ材料、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、めっき、合金、樹脂添加剤
		主として12歳以下の 子供向けの消費者 製品	子供用製品中の鉛の 0.03重量% (300ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		玩具及び子供向け製 品の塗料又は表面 塗装	表面塗装中の鉛の 0.009重量% (90ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		熱硬化性樹脂または 熱可塑性樹脂で被覆 された電線・ケーブル 又はコード	表層被覆中の鉛の 0.03重量% (300ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		電池	電池中の鉛の 0.004重量% (40ppm)	マンガン電池、アルカリボタン電池
A10	水銀/水銀化合物	電池以外すべて	意図的添加または 均質材料中の水銀の 0.1重量% (1,000 ppm)	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
		電池	電池中の水銀の 0.0001重量% (1ppm)	酸化銀ボタン電池、アルカリ電池、マンガン電池
A11	ニッケル	長時間皮膚に接する 場合はすべて	意図的添加	ステンレス鋼、めっき、 長時間皮膚接触の適用例：ヘッドホーン
A17	トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	すべて	意図的添加または製品の 0.1重量%(1,000 ppm)	防腐剤、防かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤、冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
A28	三置換有機スズ化合物	すべて	意図的添加または スズ元素として、材料中の 0.1重量% (1,000 ppm)	安定剤、酸化防止剤、抗菌抗かび剤、防汚染剤、防腐剤、抗かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤
A20	五酸化二ヒ素	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤
A21	三酸化二ヒ素	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤
A22	塩化コバルト (CoCl ₂)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	水質汚濁検知用の空圧式制御盤
A23	ジブチルスズ化合物 (DBT)	すべて	スズ元素として、材料中の 0.1 重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
A24	ジオクチルスズ 化合物 (DOT)	(a) 皮膚と接触する ことを意図する織物 および皮革製品	スズ元素として、材料中の 0.1重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
		(b) 育児用品		
		(c) 2液性室温硬化 モールドイングキット (RTV-2シーラント モールドイングキット)	スズ元素として、材料中の 0.1重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
A25	クロム酸鉛	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル <small>しきい値</small> (閾値レベル)	使用例
A26	硫酸モリブデン酸 クロム酸鉛	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、赤色塗料の着色剤
A27	ピグメントイエロー 34	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、黄色塗料の着色剤
B02	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	すべて	均質材料の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤
B03	ポリ臭化ジフェニル エーテル類(PBDE類)	すべて	意図的添加または均質材 料の0.1重量%(1,000ppm)	難燃剤
B11	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)およびすべての の主要ジアステレオ異性 体	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用 される難燃 剤
B05	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)および特定 代替品	すべて	意図的添加	絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防火材、難燃剤、誘電体 シーラント
B15	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	すべて	材料の0.005重量% (50ppm)	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防 火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント
B06	ポリ塩化ナフタレン類 (塩素原子3個以上)	すべて	意図的添加	潤滑剤、塗料、安定剤(電気特性、耐炎性、耐水性) 絶縁 材、難燃剤
B09	短鎖型塩化パラフィン類 (C10 - C13)	すべて	意図的添加またはスズ 元素として、材料中の 0.1重量%(1,000 ppm)	PVC 用可塑剤、難燃剤
B16	リン酸トリス(2-クロロエ チル)(TCEP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤
B12	過塩素酸塩	すべて	製品の0.0000006 重量% (0.006ppm)	コインセル電池
B13	パーフルオロオクタンスル フオン酸塩 (PFOS)	すべて	意図的添加または材料中 の0.1重量%(1,000ppm)	フィルムとプラスチックの帯電防止剤
B10	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	すべて	意図的添加	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、 奇性ガス
C01	アスベスト類	すべて	意図的添加	ブレーキライニングパッド、絶縁体、充填材、研磨剤、顔 料、塗料、タルク、断熱材
C02	一部の芳香族アミンを生 成するアゾ染料・顔料	織物と皮革	仕上がり織物/皮革製品 の0.003重量%(30 ppm)	顔料、染料、着色料
C04	オゾン層破壊物質	すべて	意図的添加	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
C06	放射性物質	すべて	意図的添加	光学特性(トリウム)、測定装置、ゲージ類、検出器
C07	ホルムアルデヒド	複合木材(合板、パー ティクルボード、中密 度ファイバーボード) 製品または部品	意図的添加	ステレオキャビネット、キオスク囲い
		織物	織物製品の0.0075重量% (75 ppm)	織物
C08	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	すべて	意図的添加	接着剤、塗料、印刷インク、プラスチック、インクリボン、パ テ、コーキングまたはシール用充填材
C09	フタル酸エステル類グ ループ1 (BBP, DBP, DEHP)	玩具または 育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C10	フタル酸エステル類グ ループ2 (DIDP, DINP, DNOP)	子供の口に入る玩具 または育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C11	ジメチルフマレート(フマル 酸ジメチル)	すべて	材料中の0.00001重量% (0.1 ppm)	殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアを含む 電子式レーザーシートの防かび処理
C12	フタル酸ビス(2-エチルヘ キシル) (DEHP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル <small>しきい値</small> (閾値レベル)	使用例
C13	フタル酸ジブチル (DBP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C14	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C15	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C16	アルミノ珪酸塩, 耐火セラミック繊維	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材
C17	ジルコニアアルミノ珪酸 塩,耐火セラミック繊維	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材
C18	ホウ酸	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤; 木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤
C19	四ホウ酸二ナトリウム 無水物	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤
C20	七酸化二ナトリウム四ホ ウ素水和物(四ホウ酸二 ナトリウム水和物)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤

表1 使用禁止物質(詳細)

JIG例示リスト(JGPSSI例示物質分類No.掲載)JIG-101 Ed 3.1より引用

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
A05	カドミウム/ カドミウム化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
		A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
		A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
		A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
		A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
		A05990~9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-
A07	六価クロム 化合物	A07002	酸化クロム(VI)	Chromium(VI) oxide	0.520	1333-82-0
		A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
		A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
		A07002	三酸化クロム	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
		A07004	クロム酸鉛(II)	Lead(II) chromate	0.161	7758-97-6
		A07011	硫酸モリブデンクロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red	**	12656-85-8
		A07012	ピグメントイエロー 34	C.I. Pigment Yellow 34	**	1344-37-2
		A07008	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	0.321	7775-11-3
		A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
		A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
		A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
		A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	0.268	7789-00-6
		A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
A07990~9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-		
A09	鉛/ 鉛化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
		A09009	硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	0.683	7446-14-2
		A09002	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	0.775	598-63-0
		A09011	クロム酸鉛(II)	Lead(II) chromate	0.641	7758-97-6
		A09020	硫酸モリブデンクロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red	**	12656-85-8
		A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxycarbonate	0.801	1319-46-6
		A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
		A09018	酢酸鉛(II)、三水合物	Lead(II) acetate, trihydrate	0.546	6080-56-4
		A09010	リン酸鉛	Lead phosphate	0.766	7446-27-7
		A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
		A09003	酸化鉛(IV)	Lead(IV) oxide	0.866	1309-60-0
		A09004	酸化鉛(II,IV)	Lead(II,IV) oxide	0.907	1314-41-6
		A09005	硫化鉛(II)	Lead(II) sulfide	0.866	1314-87-0
		A09006	酸化鉛(II)	Lead(II) oxide	0.928	1317-36-8
		A09007	塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	0.801	1319-46-6
		A09008	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxycarbonate	0.801	1344-36-1
		A09010	リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	0.766	7446-27-7
		A09021	ピグメントイエロー 34	C.I. Pigment Yellow 34	**	1344-37-2
		A09012	チタン酸鉛(II)	Lead(II) titanate	0.686	12060-00-3
		A09013	硫酸鉛	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	1.000	15739-80-7
A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	0.850	12202-17-4		
A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1		
A09990~9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-		
A10	水銀/ 水銀化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
		A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	-	33631-63-9
		A10002	塩化水銀(II)	Mercury(II) chloride	0.739	7487-94-7
		A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
		A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
		A10003	酸化水銀(II)	Mercury(II) oxide	0.926	21908-53-2
		A10007	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
		A10990~9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	-
		A11	ニッケル	A11004	-	-
A17	トリブチルスズ=オキシド(TBTO)	A17001	-	-	0.398	56-35-9
A28	三置換有機スズ 化合物	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin=N, Ndimethyldithiocarbamate	0.252	1803-12-9
		A18002	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltinfluoride	0.322	379-52-2
		A18003	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltinacetate	0.290	900-95-8
		A18004	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltinchloride	0.308	639-58-7
		A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltinhydroxide	0.323	76-87-9
		A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltin fattyacid ((9-11)salt)	0.234	18380-71-7
					0.234	18380-72-8
					0.228	47672-31-1
					0.222	94850-90-5
		A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	0.268	7094-94-2
		A18008	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	0.316	2155-70-6
A18009	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin)fumarate	0.342	6454-35-9		
A18010	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	0.384	1983-10-4		

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
A28	三置換有機スズ 化合物(続き)	A18011	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスク シナート	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	0.278	31732-71-5
		A18012	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	0.340	56-36-0
		A18013	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	0.243	3090-36-6
		A18014	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin)phthalate	0.319	4782-29-0
		A18015	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリ ラート、およびトリブチルスズ=メタクリ ラートの共重合体(アルキル:C=8)	Copolymer of alkyl(c=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	0.180	67772-01-4
		A18016	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfamate	0.307	6517-25-5
		A18017	ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis(tributyltin)maleate	0.341	14275-57-1
		A18018	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	0.365	1461-22-9 7342-38-3
		A18019	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキ シラートおよびその類縁化合物(トリブ チルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	**	85409-17-2
		A18020	トリブチルスズ =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ 7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェ ナントレンカルボキシラート及びその類 縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト) の混合物	Tributyltin-1, 2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a- decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1- phenanthrenecarboxylatemix	**	26239-64-5
A18990~9	その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	-	-		
A20	五酸化二ヒ素	A02003	-	-	*	1303-28-2
A21	三酸化二ヒ素	A02004	-	-	*	1327-53-3
A22	塩化コバルト (CoCl ₂)	A22001	-	-	*	7646-79-9
A23	ジブチルスズ 化合物(DBT)	A23001	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	0.477	818-08-6
		A23002	ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate	0.338	1067-33-0
		A23003	ジブチルスズジラウラート	Dibutyltin dilaurate	0.188	77-58-7
		A23004	ジブチルスズマレアート	Dibutyltin maleate	0.342	1978-04-6
		A23990~9	その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	-	-
A24	ジオクチルス ズ化合物 (DOT)	A24001	ジオクチルスズオキシド	Diocetyl Tin Oxide	0.329	870-08-6
		A24002	ジオクチルスズジラウラート	Diocetyl tin dilaurate	0.160	3648-18-8
		A24990~9	その他のジオクチル錫化合物	Other Diocetyl tin compounds	-	-
A25	クロム酸鉛(Ⅱ)	A09011	-	-	*	7758-97-6
A26	硫酸モリブデン酸 クロム酸鉛	A09020	-	-	*	12656-85-8
A27	ピグメントイエ ロー 34	A09021	-	-	*	1344-37-2
B02	ポリ臭化ビフェニ ル類(PBB類)	B02001	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	-	59536-65-1
		B02002	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	-	92-86-4
		B02003	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	-	2052-07-5
		B02004	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	-	2113-57-7
		B02005	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	-	92-66-0
		B02006	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	-	59080-34-1
		B02007	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	-	40088-45-7
		B02008	ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	-	56307-79-0
		B02009	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	-	59080-40-9
		B02010	ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	hexabromo-1,1'-biphenyl	-	36355-01-8
		B02011	ファイアーマスター FF-1	Firemaster FF-1	-	67774-32-7
		B02012	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	-	35194-78-6
		B02013	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	-	61288-13-9
		B02014	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabiphenyl	-	27753-52-2
		B02015	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	-	13654-09-6
B03	ポリ臭化ジフェニ ル・エーテル 類(PBDE類)	B03001	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	-	101-55-3
		B03002	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	-	2050-47-7
		B03003	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	-	49690-94-0
		B03004	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ethers	-	40088-47-9
		B03005	ペンタブロモジフェニルエーテル(注: 市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジ フェニルオキシドを含む複雑な反応混 合物である)		-	32534-81-9 (商用銘柄の PeBDPOに使用さ れるCAS No.)
		B03006	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	-	36483-60-0
		B03007	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	-	68928-80-3
		B03008	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	-	32536-52-0
		B03009	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	-	63936-56-1
		B03010	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	-	1163-19-5

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
B11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)およびすべての主要ジアステレオ異性体	B08031	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclododecane(HBCDD)	-	25637-99-4, 3194-55-6
		B11001	α -ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	-	134237-50-6
		B11002	β -ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	-	134237-51-7
		B11003	γ -ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	-	134237-52-8
B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)および特定代替品	B05001	ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Biphenyls(all isomers and congeners)	-	1336-36-3
		B05008	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane(Ugilec 141)	-	76253-60-6
		B05009	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec121, Ugilec21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane(Ugilec 121, Ugilec 21)	-	81161-70-8
		B05010	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane(DBBT)	-	99688-47-8
B15	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	B05002	PCT(ポリ塩化ターフェニル)(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Terphenyls(all isomers and congeners)	-	61788-33-8
B06	ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	-	70776-03-3
		B06997~9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	-	-
B09	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	B09001	クロロアルカン C10-13	Alkanes, C10-13, chloro	-	85535-84-8
		B09002	クロロアルカンC10-12	Alkanes, C10-12, chloro	-	108171-26-2
		B09003	クロロアルカンC12-13	Alkanes, C12-13, chloro	-	71011-12-6
		B09004	クロロアルカン	Alkanes, chloro	-	61788-76-9
		B09005	塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	-	64754-90-1
		B09997~9	その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain ChlorinatedParaffins	-	-
B16	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	B16001	-	-	-	115-96-8
B12	過塩素酸塩	B12001	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	-	7791-03-9
		B12997~9	その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	-	-
B13	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	-	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X, XはOR, NRまたは他の誘導品	Perfluorooctane Sulfonates(PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X, where X = OR, NR or other derivative	-	-
B10	フッ素系温室効果ガス(PFC, HFC)	B10001	テトラフルオロメタン(4フッ化炭素、PFC-14)	Tetrafluoromethane(Carbon tetrafluoride, PFC-14)	-	75-73-0
		B10002	ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	Hexafluoroethane(PFC-116)	-	76-16-4
		B10003	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	Octafluoropropane(PFC-218)	-	76-19-7
		B10004	デカフルオロブタン(PFC-31-10)	Decafluorobutane(PFC-31-10)	-	355-25-9
		B10005	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	Dodecafluoropentane(PFC-41-12)	-	678-26-2
		B10006	テトラデカフルオロヘキサン(PFC-51-14)	Tetradecafluorohexane(PFC-51-14)	-	355-42-0
		B10007	オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	Octafluorocyclobutane(PFC-c318)	-	115-25-3
		B10008	6フッ化硫黄(SF6)	Sulfur Hexafluoride(SF6)	-	2551-62-4
		B10009	トリフルオロメタン-(HFC-23)	Trifluoromethane-(HFC-23)	-	75-46-7
		B10010	ジフルオロメタン(HFC-32)	Difluoromethane-(HFC-32)	-	1975-10-5
		B10011	フッ化メチル-(HFC-41)	Methyl fluoride-(HFC-41)	-	593-53-3
		B10012	2H,3H-デカフルオロペンタン-(HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane-(HFC-43-10mee)	-	138495-42-8
		B10013	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	Pentafluoroethane(HFC-125)	-	354-33-6
		B10014	1,1,2,2-テトラフルオロエタン-(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane-(HFC-134)	-	359-35-3
		B10015	1,1,1,2-テトラフルオロエタン-(HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane-(HFC-134a)	-	811-97-2
		B10016	1,1-ジフルオロエタン-(HFC-152a)	1,1-Difluoroethane-(HFC-152a)	-	75-37-6
		B10017	1,1,2-トリフルオロエタン-(HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane-(HFC-143)	-	430-66-0
		B10018	1,1,1-トリフルオロエタン-(HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane-(HFC-143a)	-	420-46-2
		B10019	2H-ヘプタフルオロプロパン-(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane-(HFC-227ea)	-	431-89-0
		B10020	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-hexafluoro-propane(HFC-236cb)	-	677-56-5
		B10021	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン-(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane-(HFC-236ea)	-	431-63-0
		B10022	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン-(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-(HFC-236fa)	-	690-39-1
		B10023	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン-(HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane-(HFC-245ca)	-	679-86-7
		B10024	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン-(HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane-(HFC-245fa)	-	460-73-1
		B10025	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン-(HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane-(HFC-365mfc)	-	406-58-6
C01	アスベスト類	C01007	アスベスト類	Asbestos	-	1332-21-4
		C01001	アクチノライト	Actinolite	-	77536-66-4

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C01	アスベスト類 (続き)	C01002	アモサイト(Grunerite)	Amosite (Grunerite)	-	12172-73-5
		C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	-	77536-67-5
		C01004	クリソタイル	Chrysotile	-	12001-29-5
		C01005	クロシドライト	Crocidolite	-	12001-28-4
		C01006	トレモライト	Tremolite	-	77536-68-6
C02	一部の芳香族ア ミンを生成するア ゾ染料・顔料(右 の22物質は芳香 族アミンを示す)	-	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	-	92-67-1
		-	ベンジジン	Benzidine	-	92-87-5
		-	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	-	95-69-2
		-	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	-	91-59-8
		-	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	-	97-56-3
		-	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	-	99-55-8
		-	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	-	106-47-8
		-	2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	-	615-05-4
		-	4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	-	101-77-9
		-	3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	-	91-94-1
		-	3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	-	119-90-4
		-	3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	-	119-93-7
		-	4,4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニ ルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	-	838-88-0
		-	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	-	120-71-8
		-	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	-	101-14-4
		-	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	-	101-80-4
		-	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	-	139-65-1
		-	o-トルイジン	o-toluidine	-	95-53-4
		-	4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	-	95-80-7
		-	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	-	137-17-7
-	o-アニシジン	o-anisidine	-	90-4-0		
-	4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	-	60-09-3		
C04	オゾン層破壊物 質:フロン (CFC)、ハロン、 代替ハロン (HFC)、代替フ ロン(HCFC)およ びその他	C04097	トリクロロフルオロメタン (CFC-11)	Trichlorofluoromethane (CFC-11)	-	75-69-4
			ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	-	75-71-8
		C04099	塩化フッ化メタン(CFC-13)	Chlorotrifluoromethane (CFC-13)	-	75-72-9
			ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	Pentachlorofluoroethane (CFC-111)	-	354-56-3
			テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane (CFC-112)	-	76-12-0
			1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフオロエタ ン(CFC-112)	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane (CFC-112)	-	76-12-0
		C04097	1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフオロエタ ン(CDC-112a)	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane (CFC-112a)	-	1976-11-9
			トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane (CFC-113)	-	76-13-1
			1,1,2トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタ ン(CFC-113)	1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane (CFC-113)	-	76-13-1
			1,1,1-トリクロロ-2,2,2トリフルオロエタ ン(CFC-113a)	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane (CFC-113a)	-	354-58-5
			ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane (CFC-114)	-	76-14-2
			モノクロロペンタフルオロエタン (CFC-115)	Monochloropentafluoroethane (CFC-115)	-	76-15-3
		C04099	ヘプタクロロフルオロプロパ ン(CFC-211)	Heptachlorofluoropropane (CFC-211)	-	422-78-6 135401-87-5
			1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロ プロパン(CFC-211aa)	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane (CFC-211aa)	-	422-78-6
			1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロ プロパン(CFC-211ba)	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)	-	422-81-1
			ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane (CFC-212)	-	3182-26-1
			ペンタクロロトリフルオロプロ パン(CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)	-	2354-06-5 134237-31-3
			テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214)	Tetrachlorotetrafluoropropane (CFC-214)	-	29255-31-0
			1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフル オロプロパン(CFC-214aa)	1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3- tetrafluoropropane (CFC-214aa)	-	2268-46-4
			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)	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3- tetrafluoropropane (CFC-214cb)	-	-
			トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215)	Trichloropentafluoropropane (CFC-215)	-	1599-41-3
			1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215aa)	1,2,2-Trichloropentafluoropropane (CFC- 215aa)	-	1599-41-3
			1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ba)	1,2,3-Trichloropentafluoropropane (CFC- 215ba)	-	76-17-5
		1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215bb)	1,1,2-Trichloropentafluoropropane (CFC- 215bb)	-	-	

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質:フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)およびその他(続き)	C04099	1.1.3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	1,1,3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ca)	-	-
			1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	1,1,1-Trichloropentafluoropropane (CFC-215cb)	-	4259-43-2
			ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane (CFC-216)	-	661-97-2
			クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	Chloroheptafluoropropane (CFC-217)	-	422-86-6
		C04102	ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	Bromochloromethane (Halon-1011)	-	74-97-5
		-	ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)	-	75-61-6
		C04098	ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン-1211)	Bromochlorodifluoromethane (Halon-1211)	-	353-59-3
			ブロモトリフルオロメタン(ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)	-	75-63-8
			ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン-2402)	Dibromotetrafluoroethane (Halon-2402)	-	124-73-2
		C04100	テトラクロロメタン(四塩化炭素)	Tetrachloromethane(carbon tetrachloride)	-	56-23-5
		C04101	1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	1,1,1-Trichloroethane (methylchloroform)	-	71-55-6
		C04103	ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane (methyl bromide)	-	74-83-9
			ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	-	74-96-4
		-	1-ブロモプロパン(臭化nプロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	-	106-94-5
		-	トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロ)メチル)	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	-	2314-97-8
		-	クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	-	74-87-5
		C04104	ジブロモフルオロメタン(HBFC-21 B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21B2)	-	1868-53-7
			ブロモジフルオロメタン(HBFC-22 B1)	Bromodifluoromethane (HBFC-22 B1)	-	1511-62-2
			ブロモフルオロメタン(HBFC-31 B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	-	373-52-4
			テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121B4)	Tetrabromofluoroethane (HBFC-121 B4)	-	306-80-9
			トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122B3)	Tribromodifluoroethane (HBFC-122B3)	-	-
			ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123B2)	Dibromotrifluoroethane (HBFC-123B2)	-	354-04-1
			ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124B1)	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124B1)	-	124-72-1
			トリブロモフルオロエタン(HBFC-131 B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131B3)	-	-
			ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132B2)	Dibromodifluoroethane (HBFC-132B2)	-	75-82-1
			ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133 B1)	Bromotrifluoroethane (HBFC-133B1)	-	421-06-7
			ジブロモフルオロエタン(HBFC-141 B2)	Dibromofluoroethane (HBFC-141 B2)	-	358-97-4
			ブロモジフルオロエタン(HBFC-142 B1)	Bromodifluoroethane (HBFC-142 B1)	-	420-47-3
			ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	Bromofluoroethane (HBFC-151 B1)	-	762-49-2
			ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	Hexabromofluoropropane (HBFC-221 B6)	-	-
			ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222 B5)	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222 B5)	-	-
			テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223 B4)	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223 B4)	-	-
			トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224 B3)	Tribromotetrafluoropropane (HBFC-224 B3)	-	-
			ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225 B2)	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)	-	431-78-7
			ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226 B1)	Bromohexafluoropropane (HBFC-226 B1)	-	2252-78-0
			ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231 B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)	-	-
			テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232 B4)	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232 B4)	-	-
			トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233 B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)	-	-
			ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234 B2)	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234 B2)	-	-
			ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)	-	460-88-8
			テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241 B4)	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241 B4)	-	-
			トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242 B3)	Tribromodifluoropropane (HBFC-242B3)	-	70192-80-2

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質: フロン(CFC)、ハロン、 代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)および その他(続き)	C04104	ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243 B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)	-	431-21-0
			ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244 B1)	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244 B1)	-	679-84-5
			トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane (HBFC-25 B3)	-	75372-14-4
			ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)	-	460-25-3
			ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane (HBFC-253B1)	-	421-46-5
			ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane (HBFC-261B2)	-	51584-26-0
			ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane (HBFC-262B1)	-	-
			ブロモフルオロプロパン(HBFC-271B1)	Bromofluoropropane (HBFC-271 B1)	-	1871-72-3
		C04105	ジクロロフルオロメタン(HCFC 21)	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)	-	75-43-4
			クロロジフルオロメタン(HCFC 22)	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	-	75-45-6
			クロロフルオロメタン(HCFC 31)	Chlorofluoromethane (HCFC-31)	-	593-70-4
			テトラクロロフルオロエタン(HCFC 121)	Tetrachlorofluoroethane (HCFC-121)	-	134237-32-4
			1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC 121)	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane(HCFC-121)	-	354-14-3
			1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane(HCFC-121a)	-	354-11-0
			トリクロロジフルオロエタン(HCFC 122)	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122)	-	41834-16-6
			1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122)	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane(HCFC-122)	-	354-21-2
			1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane(HCFC-122a)	-	354-15-4
			1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane(HCFC-122b)	-	354-12-1
			ジクロロトリフルオロエタン(HCFC 123)	Dichlorotrifluoroethane(HCFC-123)	-	34077-87-7
			1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123)	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane(HCFC-123)	-	306-83-2
			1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane(HCFC-123a)	-	354-23-4 90454-18-5
			1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane(HCFC-123b)	-	812-04-4
			クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane (HCFC-124)	-	63938-10-3
			2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124)	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane(HCFC-124)	-	2837-89-0
			1-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	1-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane(HCFC-124a)	-	354-25-6
			トリクロロフルオロエタン(HCFC-131)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131)	-	27154-33-2; 134237-34-6
			1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131)	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane(HCFC-131)	-	359-28-4
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC131a)	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane(HCFC131a)	-	811-95-0
			1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane(HCFC-131b)	-	2366-36-1
			ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132)	-	25915-78-0
			1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132)	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132)	-	431-06-1
			1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane(HCFC-132a)	-	471-43-2
			1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b)	1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane(HCFC-132b)	-	1649-08-7
			1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC132c)	1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane(HCFC-132c)	-	1842-05-3
			クロロトリフルオロエタン(HCFC-133)	Chlorotrifluoroethane (HCFC-133)	-	1330-45-6 431-7-2
			1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133)	1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133)	-	1330-45-6
			2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-133a)	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane(HCFC-133a)	-	75-88-7
			1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-133b)	-	421-04-5
			ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)	Dichlorofluoroethane (HCFC-141)	-	1717-00-6; (25167-88-8)

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物 質:フロン (CFC)、ハロン、 代替ハロン (HFC)、代替フ ロン(HCFC)およ びその他(続き)	C04105	1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141)	1,2-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141)	-	430-57-9
			1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-141a)	1,1-Dichloro-2-fluoroethane (HCFC- 141a)	-	430-53-5
			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC- 141b)	-	1717-00-6
			クロロジフルオロエタン (HCFC-142)	Chlorodifluoroethane (HCFC-142)	-	25497-29-4
			2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142)	2-Chloro-1,1-Difluoroethane (HCFC-142)	-	338-65-8
			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane (HCFC- 142b)	-	75-68-3
			1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC142a)	1-Chloro-1,2-difluoroethane (HCFC- 142a)	-	338-64-7
			クロロフルオロエタン (HCFC-151)	Chlorofluoroethane (HCFC-151)	-	110587-14-9
			1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC- 151)	1-Chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)	-	762-50-5
			1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC- 151a)	1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151a)	-	1615-75-4
			ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221)	Hexachlorofluoropropane (HCFC-221)	-	134237-35-7 29470-94-8
			1.1.1.2.2.3-ヘキサクロロ-3-フルオロ プロパン(HCFC-221ab)	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane (HCFC-221ab)	-	422-26-4
			ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222)	Pentachlorodifluoropropane (HCFC-222)	-	134237-36-8
			1.1.1.3.3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオ ロプロパン (HCFC-222ca)	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane (HCFC-222ca)	-	422-49-1
			1.2.2.3.3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオ ロプロパン (HCFC-222aa)	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane (HCFC-222aa)	-	422-30-0
			テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223)	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC-223)	-	134237-37-9
			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)	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223ca)	-	422-52-6
			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)	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane (HCFC-223cb)	-	422-50-4
			トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224)	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC-224)	-	134237-38-0
			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)	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca)	-	422-54-8
			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)	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cb)	-	422-53-7
			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)	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	-	422-51-7
			ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225)	Dichloropentafluoropropane (HCFC-225)	-	127564-92-5
			2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225aa)	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3- pentafluoropropane(HCFC-225aa)	-	128903-21-9
			2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225ba)	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225ba)	-	422-48-0
			1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225bb)	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225bb)	-	422-44-6
			3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane (HCFC-225ca)	-	422-56-0
			1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225cb)	-	507-55-1
			1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225cc)	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3- pentafluoropropane(HCFC-225cc)	-	13474-88-9
			1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225da)	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225da)	-	431-86-7
			1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225ea)	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225ea)	-	136013-79-1
			1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオ ロプロパン (HCFC-225eb)	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3- pentafluoropropane(HCFC-225eb)	-	111512-56-2
			クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC- 226)	Chlorohexafluoropropane (HCFC-226)	-	134308-72-8
			2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオ ロプロパン (HCFC-226da)	2-Chloro-1,1,1,3,3,3- hexafluoropropane(HCFC-226da)	-	431-87-8
			ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC- 231)	Pentachlorofluoropropane (HCFC-231)	-	134190-48-0
			1.1.1.2.3-ペンタクロロ-2-フルオ ロプロパン(HCFC-231bb)	1,1,1,2,3-pentachloro-2- fluoropropane(HCFC-231bb)	-	421-94-3
			テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232)	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC-232)	-	134237-39-1

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質: フロン(CFC)、ハロン、 代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)および その他(続き)	C04105	1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン (HCFC232fc)	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane (HCFC-232fc)	-	460-89-9
			トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233)	Trichlorotrifluoropropane (HCFC-233)	-	134237-40-4
			1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン (HCFC-223fb)	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane(HCFC-223fb)	-	7125-83-9
			ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234)	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC-234)	-	127564-83-4
			1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234db)	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)	-	425-94-5
			クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235)	Chloropentafluoropropane (HCFC-235)	-	134237-41-5
			1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-235fa)	-	460-92-4
			テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241)	Tetrachlorofluoropropane (HCFC-241)	-	134190-49-1
			1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane(HCFC-241db)	-	666-27-3
			トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242)	Trichlorodifluoropropane (HCFC-242)	-	134237-42-6
			1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-242fa)	-	460-63-9
			ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243)	Dichlorotrifluoropropane (HCFC-243)	-	134237-43-7
			1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン (HCFC-243cc)	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane(HCFC-243cc)	-	7125-99-7
			2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243db)	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC-243db)	-	338-75-0
			3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243fa)	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC-243fa)	-	460-69-5
			クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244)	Chlorotetrafluoropropane (HCFC-244)	-	134190-50-4
			3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca)	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244ca)	-	679-85-6
			1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244cc)	-	421-75-0
			トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251)	Trichlorofluoropropane (HCFC-251)	-	134190-51-5
			1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb)	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane(HCFC-251fb)	-	818-99-5
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc)	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane(HCFC-251dc)	-	421-41-0
			ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252)	Dichlorodifluoropropane (HCFC-252)	-	134190-52-6
			1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-252fb)	1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-252fb)	-	819-00-1
			クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253)	Chlorotrifluoropropane (HCFC-253)	-	134237-44-8
			3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC 253fb)	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-253fb)	-	460-35-5
			ジクロロフルオロプロパン (HCFC 261)	Dichlorofluoropropane (HCFC-261)	-	134237-45-9
			1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-261fc)	1,1-Dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc)	-	7799-56-6
			1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-261ba)	1,2-Dichloro-2-fluoro-propane (HCFC-261ba)	-	420-97-3
			クロロジフルオロプロパン (HCFC-262)	Chlorodifluoropropane (HCFC-262)	-	134190-53-7
			1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン (HCFC-262ca)	1-Chloro-2,2-difluoropropane (HCFC-262ca)	-	420-99-5
			2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン (HCFC-262da)	2-Chloro-1,3-difluoropropane(HCFC-262da)	-	102738-79-4
			1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-262fc)	1-Chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)	-	421-02-03
			クロロフルオロプロパン (HCFC-271)	Chlorofluoropropane (HCFC-271)	-	134190-54-8
2-クロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-271ba)	2-Chloro-2-fluoropropane (HCFC-271ba)	-	420-44-0			
1-クロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-271fb)	1-Chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)	-	430-55-7			
C06	放射性物質	C06001	ウラン-238	Uranium-238	-	7440-61-1
		C06003	ラドン	Radon	-	10043-92-2
		C06004	アメリシウム-241	Americium-241	-	14596-10-2
		C06005	トリウム-232	Thorium-232	-	7440-29-1

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C06	放射性物質(続き)	C06006	セシウム-137	Cesium-137	-	10045-97-3
		C06007	ストロンチウム-90	Strontium-90	-	10098-97-2
		C069997~9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-
C07	ホルムアルデヒド	C07001	-	-	-	50-00-0
C08	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	C08001	-	-	-	3846-71-7
C09	フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	C05009	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	Butyl benzyl phthalate (BBP)	-	85-68-7
		C05001	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2
		C05002	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	117-81-7
C10	フタル酸エステル類 グループ2 (DIDP, DINP, DNOP)	C05008	フタル酸ジイソデシル (DIDP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)	-	26761-40-0 68515-49-1
		C05007	フタル酸ジイソノニル (DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	-	28553-12-0 68515-48-0
		C05010	フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	-	117-84-0
C11	ジメチルフマレート(フタル酸ジメチル)	C11001	-	-	-	624-49-7
C12	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	C05002	-	-	-	117-81-7
C13	フタル酸ジブチル (DBP)	C05001	-	-	-	84-74-2
C14	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	C05009	-	-	-	85-68-7
C15	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	C15001	-	-	-	84-69-5
C16	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	C16001	アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a) アルミナ(Al_2O_3)及び二酸化ケイ素(SiO_2)が下記の濃度範囲内で存在すること。 ・ Al_2O_3 : 43.5-47 % w/w、及び SiO_2 : 49.5-53.5 % w/w、又は ・ Al_2O_3 : 45.5-50.5 % w/w、及び SiO_2 : 48.5-54 % w/w b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(μm)以下であること。	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the two following conditions: a) Al_2O_3 and SiO_2 are present within the following concentration ranges: ・ Al_2O_3 : 43.5 - 47 % w/w, and SiO_2 : 49.5 - 53.5 % w/w, or ・ Al_2O_3 : 45.5 - 50.5 % w/w, and SiO_2 : 48.5 - 54 % w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)	-	-
C17	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	C17001	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a) アルミナ(Al_2O_3)及び二酸化ケイ素(SiO_2)及び酸化ジルコニウム(ZrO_2)が下記の濃度範囲内で存在すること。 ・ Al_2O_3 : 35-36 % w/w、及び ・ SiO_2 : 47.5-50 % w/w、及び ・ ZrO_2 : 15-17 % w/w b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(μm)以下であること。	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the two following conditions: a) Al_2O_3 and SiO_2 are present within the following concentration ranges: ・ Al_2O_3 : 35 - 36 % w/w, and ・ SiO_2 : 47.5 - 50 % w/w, and ・ ZrO_2 : 15 - 17 % w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)	-	-
C18	ホウ酸	C18001	-	-	-	10043-35-3 11113-50-1
C19	四ホウ酸二ナトリウム無水物	C19001	四ホウ酸二ナトリウム10水和物(ほう砂)	Disodium tetraborate decahydrate	-	1303-96-4

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
C19	四ホウ酸二ナトリウム無水物(続き)	C19001	四ホウ酸二ナトリウム	Disodium tetraborate, anhydrous	-	1330-43-4
			四ホウ酸二ナトリウム5水和物	Disodium tetraborate, pentahydrate	-	12179-04-3
C20	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物(四ホウ酸二ナトリウム水和物)	C20001	-	-	-	12267-73-1

(注1):金属換算係数の欄に*がある場合は、JGPファイル Ver.4.1.回答マニュアルの5.(5)含有化学物質の情報の②の注1)を参照下さい。

(注2):金属換算係数の欄に**がある場合は、対象物質の構造が不特定のため金属換算係数の算出不可を意味しています。

表2 管理対象物質

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル (<small>しきい値</small> 閾値レベル)	使用例
A19	酸化ベリリウム (BeO)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	セラミックス
B08	臭素系難燃剤(PBB 類, PBDE 類, HBCDD を除く)	25gを超えるプラスチック 部品。ただしプリント配 線基板ユニットに含まれ るものを除く。	プラスチック材料の 0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤、ハウジング、コネクタ、パッケージ、 成形体シーリング
		積層プリント配線基板	積層板の臭素の含有 合計で0.09 重量% (900 ppm)	積層プリント配線基板
B07	ポリ塩化ビニル (PVC)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	絶縁材、耐薬品性、透明性、シーズ材

表2 管理対象物質(詳細)

JIG例示リスト(JGPSSI例示物質分類No.掲載)JIG-101 Ed 3.1より引用

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
A19	酸化ベリリウム (BeO)	A03002	-	-	-	1304-56-9
B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類 およびHBCDDを 除く)	B08001	ISO 1043-4コード番号FR(14)[脂肪族/ 脂環式臭素化合物]の表記法に該当 する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14)[Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	-
		B08002	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	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15)[Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	-
		B08003	ISO 1043-4コード番号FR(16)[芳香族臭 素化合物(臭素化ジフェニルエーテル 及びビフェニルを除く)]の表記法に該当 する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16)[Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	-	-
		B08004	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	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]	-	-
		B08005	ISO 1043-4コード番号FR(22)[脂肪族/ 脂環式塩素化及び臭素化合物]の表 記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22)[Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	-
		B08006	ISO 1043-4コード番号FR(42)[臭素化有 機リン化合物]の表記法に該当する臭素 系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42)[Brominated organic phosphorus compounds]	-	-
		B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	-	69882-11-7
		B08008	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシ ベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxybenzene	-	58965-66-5
		B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ) エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	-	37853-59-1
		B08010	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノール A(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A	-	79-94-7
		B08011	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	-	30496-13-0
		B08012	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	-	40039-93-8
		B08013	TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリ ゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5
		B08014	TBBA(炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	-	28906-13-0
		B08015	TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンド キャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	-	94344-64-2

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属 換算 係数	CAS No.
B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類 およびHBCDDを 除く)(続き)	B08016	TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモ フェノールターミネイテッド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6- tribromo-phenol terminated	-	71342-77-3
		B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	-	32844-27-2
		B08018	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェ ノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7
		B08019	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェ ノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
		B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
		B08021	TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエー テル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
		B08022	TBBA-ビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
		B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
		B08024	テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
		B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピル エーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
		B08026	2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	-	615-58-7
		B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
		B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
		B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリル エーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	-	3278-89-5
		B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル (構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	-	26762-91-4
		B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	-	55481-60-2
		B08037	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキ シル)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	-	26040-51-7
		B08038	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒド ロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxyethoxy)- ethyl-TBP	-	20566-35-2
		B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オ キシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1
		B08040	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタ リイミド)	N,N'-Ethylene -bis- (tetrabromophthalimide)	-	32588-76-4
		B08041	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン -2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane - 2,3-dicarboximide)	-	52907-07-0
		B08042	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	-	3234-02-4
		B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	-	3296-90-0
		B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	-	96-13-9
		B08045	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	-	36483-57-5
		B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7
		B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	-	61368-34-1
		B08048	ジブロモ-スチレン、PPグラフト	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8
		B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	-	31780-26-4
		B08050	ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9
		B08051	ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
		B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	-	593-60-2
		B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル) イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
		B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル) フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	49690-63-3
		B08055	トリス(トリブロモ-ネオペンチル) フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	-	19186-97-1
		B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate	-	125997-20-8
		B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6		
B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-	68441-46-3		
B08060	ペンタブロモベンジルアクリレート モノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	-	59447-55-1		
B08061	ペンタブロモベンジルアクリレート ポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	-	59447-57-3		
B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	-	84852-53-9		
B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4		
B08032	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyelo-octane	-	31454-48-5		
B08033	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル) シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)- cyclo-hexane	-	3322-93-8		
B08034	TBPA Naソルト	TBPA Na salt	-	25357-79-3		
B08035	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic anhydride	-	632-79-1		
B08065	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)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1- phenylindane (FR-1808)	-	155613-93-7		
B08997~9	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	-	-		
B07	ポリ塩化 ビニル(PVC)	B07001	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride (PVC)	-	9002-86-2
		B07997~9	その他のポリ塩化ビニル	Other Polyvinyl chlorides	-	-

表2 管理対象物質 (認可対象候補物質(SVHC))

No.	公表物質名称(日本語)	公表物質名称(英語)	CAS No.	用途例
1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	エポキシ・ポリウレタン樹脂の硬化剤
2	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン (ムスクキシレン)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	香料成分
3	短鎖型塩素化パラフィン(C10-C13)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	ゴム、塗料、ガasket、接着剤、潤滑油、難燃剤、可塑剤
4	アントラセン	Anthracene	120-12-7	黒いゴム、プラスチック部品
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	塩ビの可塑剤
6	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	塩ビの可塑剤
7	ビストリブチルスズオキシド(TBTO)	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	防カビ剤、防汚塗料
8	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	染色、冶金、木材防腐剤
9	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	金属ヒ素の原料、特殊ガラスの清澄剤(消色剤、消泡剤)
10	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	塩ビ等の可塑剤
11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)および全ての主要ジアステレオマー異性体	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified:	3194-55-6	難燃剤
			25637-99-4	
			134237-50-6	
			134247-51-7	
134237-52-8				
12	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	殺虫剤、木材防腐剤
13	ニクロム酸ナトリウム二水和物	Sodium dichromate	7789-12-0	クロム化合物(硫酸クロム)の製造、無機クロム酸系顔料の製造
	ニクロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9	
14	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8	殺虫剤、木材防腐剤
15	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	有機合成原料(トルエンジアミン、火薬の中間体、染料)
16	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	自動車・航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル・生産設備の防火用
17	アントラセンオイル	Anthracene oil	90640-80-5	アントラセン、カーボンブラック製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤剤、シール剤、防腐剤
18	アントラセンオイル(アントラセン低含有)	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	
19	アントラセンオイル(アントラセンペースト)	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	
20	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)	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	
21	アントラセンオイル(アントラセンペースト、軽留分)	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	
22	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	可塑剤、他の可塑剤との組合せでゲル化促進剤としてプラスチック、爆薬、塗料などの製造用
23	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) chromate	7758-97-6	工業用/海洋向け塗料の顔料、コーティング剤、光材料、防腐剤
24	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(ピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
25	ピグメントイエロー-34	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
26	高温コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	電極・炭素製品成形用原料、絶縁充填物、煉炭用粘結剤
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	アクリル樹脂、ポリウレタン、塩ビ等の難燃剤を兼ねた可塑剤及び粘性調整剤、接着剤、難燃塗料
28	ジルコニア アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	自動車・航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル・生産設備の防火用
29	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは水処理剤、繊維助剤等
30	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	金属部品の洗浄と脱脂、接着剤溶剤

No.	公表物質名称(日本語)	公表物質名称(英語)	CAS No.	用途例
31	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3	殺生物剤および防腐剤、パーソナルケア製品、食品添加剤、ガラス、セラミック、ゴム、化学肥料難燃剤、工業用流体、塗料、プレーキ液、はんだ付け製品、フィルム現像機
			11113-50-1	
32	無水四ホウ酸ナトリウム	Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	ガラスおよびガラス繊維、セラミック、洗剤および洗浄剤、パーソナルケア製品、工業用流体、冶金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、化学肥料
	四ホウ酸ナトリウム五水和物	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	
	四ホウ酸ナトリウム十水和物	Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3	
33	四ホウ酸二ナトリウム水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
34	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	クロム金属の製造・金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、実験用ガラス器具の洗浄・皮革のなめし、繊維の製造、フトリングラフィー・木材処理・冷却装置の防錆剤
35	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5	酸化剤・研究所(分析機関)・皮革のなめし・繊維の製造、感光性スクリーンの製造(陰極線管)・金属の処理
36	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、セラミックの着色剤、皮革のなめしおよび手入れ、顔料・インクの製造、花火製造
37	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	クロム化合物の製造
38	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	化学物質の製造、触媒や乾燥剤の製造、表面処理(電気メッキなど)腐食防止、顔料の生産、漂白(ガラス、陶器)、電気、動物用栄養補助食品、化学肥料
39	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	化学物質や触媒の製造、表面処理、電池
40	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤グランドコートフリット)
41	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物
42	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ	2-Methoxyethanol	109-86-4	溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤
43	2-エトキシエタノール、セロソルブ	2-Ethoxyethanol	110-80-5	溶剤、中間化学剤
44	三酸化クロム、無水クロム酸(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤
45	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸	Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid, Chromic acid	7738-94-5	三酸化クロムの溶解
			13530-68-2	
			-	
46	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	塗料・印刷インキ・電子材料(レジストインキ用)溶剤、塗料、ラッカー、ニス溶剤や安定剤
47	クロム酸ストロンチウム	strontium chromate	7789-06-02	塗料、ニス、油絵の具、封止剤など、コーティング用途、航空宇宙、コイル、車両分野、防錆顔料
48	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	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	電気通信ケーブルのPVCやフォームの可塑剤
49	無水ヒドラジン	Hydrazine	302-01-2	合成用途、重合反応のモノマー、防食剤、還元反応、精製、ロケット燃料(無水ヒドラジン)
	ヒドラジン 一水和物	Hydrazine hydrate(s)	7803-57-8	発泡剤原料、清缶剤・水処理剤、工業薬品合成原料、農薬合成原料、医薬合成原料

No.	公表物質名称(日本語)	公表物質名称(英語)	CAS No.	用途例
50	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	高温コーティング、ウレタン拡散、アクリルやスチレンのラテックス、塗料剥離、床材はがし、洗浄剤、金型/インジェクション洗浄、除草剤、殺虫剤の溶剤、殺菌剤の安定剤、電気製品洗浄、フラックス洗浄、エッチングのひげ除去、フォトレジスト除去、樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、化粧品基剤
51	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	殺虫剤や溶剤他の製品の合成の構成要素、加硫ゴムやヘキサフルオロプロピレンの架橋剤、洗浄剤、可塑剤原料
52	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	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	PVCの可塑剤、印刷用インク、封止剤の可塑剤
53	二塩化コバルト(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9	乾湿指示薬(シリカゲル等)

表3 削減対象物質

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
1	o-ジクロロベンゼン	95-50-1	50	[メチレンビス(4,1-フェニレンアゾ[1-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,2-ジヒドロ-6-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソピリジン-5,3-ジイル])]-1,1'-ジピリジニウムジクロリド	118658-99-4
2	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4			
3	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9002-93-1	51	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl) carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-methylphenyl carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one	
	ポリ(オキシエチレン)=(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	9036-19-5			
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(octylphenyl)- ω -hydroxy-, branched	68987-90-6			
4	アニリン	62-53-3	52	A mixture of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione; a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-amino methylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethyl phenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-t	
5	三酸化ニアンチモン	1309-64-4			
6	ベンゾフェノン	119-61-9			
7	ビスフェノールA	80-05-7			
8	ガラクトリド	1222-05-5			
9	n-ヘキサン	110-54-3	53	A mixture of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl) methyl silyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl) methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	
10	ナフタレン	91-20-3			
11	ノニルフェノール	25154-52-3			
	p-ノニルフェノール	104-40-5			
	Nonylphenol	90481-04-2	54	A mixture of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate	
12	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニル=エーテル	9016-45-9			
	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	68412-54-4			
	ポリ(オキシエチレン)=p-ノニルフェニル=エーテル	26027-38-3			
	Nonylphenol etoxilate	127087-87-0	55	A mixture of: N-[3-hydroxy-2-(2-methyl acryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; N-[2,3-bis-(2-methyl acryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide	
	Nonylphenol etoxilate	37205-87-1			
13	環状ポリアルキル(C1~C20)シロキサン	556-67-2	56	ヒドラジンビス(3-カルボキシ-4-ヒドロキシベンゼン)スルホン酸	148434-03-1
14	オクチルフェノール	140-66-9	57	ヒドラジニウムニトロフォルメイト	4682-01-3
	(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	27193-28-8	58	ベンジル=クロリド(塩化ベンジル)	100-44-7
15	塩化パラフィン	63449-39-8	59	フェニルヒドラジン	100-63-0
16	ペルフルオロオクタンスルホン酸アミド(PFOA)	4151-50-2	60	4,4'-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン)	101-61-1
17	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	335-67-1	61	アゾベンゼン	103-33-3
18	スチレン	100-42-5	62	エピクロロヒドリン	106-89-8
19	7-アセチル-1,1,3,4,4,6-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン	21145-77-7	63	1,2-ジブロムエタン	106-93-4
	7-アセチル-1,1,3,4,4,6-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン	1506-02-1	64	1,3-ブタジエン	106-99-0
20	トリクロサン	3380-34-5	65	1,2-ジクロロエタン	107-06-2
21	3-ベンジリデンボルナン-2-オン	15087-24-8	66	アクリロニトリル	107-13-1
22	rac-(1R*,4 α *)-1 β *,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	36861-47-9	67	クロロメチルメチルエーテル	107-30-2
23	4-ニトロフェノール	100-02-7	68	(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate	108225-03-2
24	4,4'-ジヒドロキシベンゾフェノン	611-99-4	69	フラン	110-00-9
25	オキシベンゾン-1	131-56-6	70	酢酸 2-メトキシエチル(別名: エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	110-49-6
26	オキシベンゾン-2	131-55-5	71	エチレングリコールジメチルエーテル	110-71-4
27	オキシベンゾン-3	131-57-7	72	酢酸 2-エトキシエチル(別名: エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	111-15-9
28	ブチルパラベン	94-26-8	73	n-ニトロソジエタノールアミン	1116-54-7
29	フタル酸ジシクロヘキシル	84-61-7	74	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6
30	フタル酸ジエチル	84-66-2	75	1,3-ブロパンスルトン	1120-71-4
31	フタル酸ジヘキシル	84-75-3	76	ポリオキシアルキレン(C=2~3)ジアルキル(又はアルケニル)(C=1~5)エーテル(n=1~150)	112-49-2
32	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	5466-77-3	77	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8
33	メタムナトリウム	137-42-8	78	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
34	メチルターシャリーブチルエーテル	1634-04-4	79	(\pm)テトラヒドロフルフリル(R)-2-[4-(6-クロロキノキサリン-2-イロキシ)フェニルオキシ]プロピネート	119738-06-6
35	ペンタクロロフェノール	87-86-5	80	酸化ニッケル(IV)	12035-36-8
36	パークロロエチレン	127-18-4	81	二硫化三ニッケル	12035-72-2
37	プロピルパラベン	94-13-3	82	フェニルグリシジルエーテル又は2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	122-60-1
38	クアドロシラン	33204-76-1	83	1,2-ジフェニルヒドラジン	122-66-7
39	レソルシノール	108-46-3	84	N-メチルホルムアミド	123-39-7
40	t-ブチルヒドロキシアニソール	25013-16-5	85	エリオナイト	12510-42-8
41	チラム	137-26-8			
42	ジネブ	12122-67-7			
43	ジブチルスズ	1002-53-5			
	ジブチルジクロロスズ	683-18-1			
44	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	1763-23-1			
45	1,2,3-トリクロロベンゼン	87-61-6			
43	1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1			
47	シクロドデカン	294-62-2			
48	六塩化ブタジエン(ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	87-68-3			
49	ペンタクロロチオフェノール	133-49-3			

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
86	クロロブレン	126-99-8	137	2-ニトロナフタレン	581-89-5
87	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	138	メチルアゾキシメタノール酢酸	592-62-1
88	フタル酸ジ-n-ペンチル	131-18-0	139	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	59653-74-6
89	酸化ニッケル(II)	1313-99-1			
90	酸化ニッケル(III)	1314-06-3			
91	ジメチルスルファモイルクロライド	13360-57-1	140	塩化フェニルヒドラジウム	59-88-1
92	ニッケルカルボニル	13463-39-3	141	p-(フェニルアゾ)アニリン	602-01-7
93	3-エチル-2-イソペンチルメチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	142	5-ニトロアセナフテン	602-87-9
94	ジエポキシブタン	1464-53-5	143	フタル酸ジイソペンチル	605-50-5
95	2-メトキシプロパノール	1589-47-5	144	2,6-ジニトロトルエン	606-20-2
96	[5-[(4'-((2,6-ヒドロキシ-3-((2-ヒドロキシ-5-スルホフェニル)アゾ)フェニル)アゾ)(1,1'-ビフェニル)-4-イル)アゾ]サリシラト(4-)]銅(2-)ニナトリウム塩(別名: Clダイレクトブラウン95)	16071-86-6	145	3,4-ジニトロトルエン	610-39-9
			146	3,3'-ジメチルベンジジン二塩酸塩	612-82-8
			147	3,3'-ジクロロベンジジン二塩酸塩	612-83-9
				3,3'-ジクロロベンジジン二硫酸塩	64969-34-2
				3,3'-ジクロロ-1,1'-ビフェニル-4,4'-ジアミン/硫酸(1:X)	74332-73-3
97	[4'-(8-アセチルアミノ-3,6-ジスルホナト-2-ナフチルアゾ)-4''-(6-ベンゾイルアミノ-3-スルホナト-2-ナフチルアゾ)-ビフェニル-1,3',3'',1'''-テトラオラト-σ,σ',σ'',σ''']銅(III)ナトリウム	164058-22-4	148	3-チアンカルバルデヒド	61571-06-0
			149	3,5-ジニトロトルエン	618-85-9
			150	2,5-ジニトロトルエン	619-15-8
			151	N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	621-64-7
			152	メトキシ酢酸	625-45-6
98	硫化ニッケル	16812-54-7	153	チオアセトアミド	62-55-5
99	ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	154	N-ニトロソジメチルアミン	62-75-9
100	ジナトリウム=4-アミノ-3-[[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-5-ヒドロキノリン-6-フェニルアゾ]	1937-37-7	155	一酸化炭素	630-08-0
			156	硫酸ジエチル	64-67-5
101	ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3	157	o-トリジン二硫酸塩	64969-36-4
102	ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2	158	トルエン-2,4-ジアンモニウム硫酸塩	65321-67-7
103	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	159	シクロヘキシミド	66-81-9
104	[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジアミン/硫酸塩	21136-70-9	160	リン酸トリス(ジメチルアミド)	680-31-9
	Benzidine acetate	36341-27-2	161	カルバドックス又はメチル-3-(2'-キノキサリメチレン)カルバゼート-N,N'-ジオキソ	6804-07-5
	ベンジジン・二塩酸塩	531-85-1			
	ベンジジン・硫酸	531-86-2	162	アゾフェニジン	68049-83-2
105	2,4,5-トリメチルアニリン硫酸塩	21436-97-5	163	4,4-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノール	6807-17-6
106	クリセン	218-01-9	164	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2
107	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	2451-62-9	165	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトロソグアニジン	70-25-7
			166	2-メトキシプロピルアセテート	70657-70-4
108	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン	2475-45-8	167	4-メチルベンゼンスルホン酸(S)-グリシジル	70987-78-9
109	メチル(ジニトロ)ベンゼン	25321-14-6	168	ベンゼン	71-43-2
110	ジアミノトルエン	25376-45-8	169	ペリリウム	7440-41-7
111	C.I.ダイレクトブルー6	2602-46-2	170	4,4'-bi-o-toluidine sulphate	74753-18-7
112	塩酸フェニルヒドラジン	27140-08-5	171	クロロエチレン(別名: 塩化ビニル)	75-01-4
113	4-クロロ-2-メチルアニリニウム=クロリド	3165-93-3	172	ホルムアミド	75-12-7
114	ジアゾメタン	334-88-3	173	エチレンオキシド(別名: 酸化エチレン)	75-21-8
115	ハロアルキル(アルコキシエトキシ)シラン[ハロゲン(Cl,F),アルキル(C=1~4),アルコキシ(C=1~2)]	37894-46-5	174	2-プロモプロパン	75-26-3
			175	プロピレンイミン	75-55-8
			176	1,2-エポキシプロパン(別名: 酸化プロピレン)	75-56-9
116	硫酸2,4-ジアミノアニソール又はC.I.オキシレーションベース12A	39156-41-7	177	1,4-ジクロロ-2-ブテン	764-41-0
			178	臭素酸カリウム	7758-01-2
117	4-アミノ-3-フルオロフェノール	399-95-1	179	硫酸ジメチル	77-78-1
118	ベンゾ[a]ピレン	50-32-8	180	イソブレン	78-79-5
119	1-クロロ-2,3-エポキシプロパン	51594-55-9	181	N-メチルアセトアミド	79-16-3
120	カルバミド酸エチル	51-79-6	182	塩化ジメチルカルバモイル	79-44-7
121	硫酸フェニルヒドラジウム	52033-74-6	183	2-ニトロプロパン	79-46-9
122	4-クロロベンゾトリクロライド	5216-25-1	184	2-エチルヘキシル=(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシベンジルチオ)アセテート	80387-97-9
123	ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3			
124	1,2-ジメチルヒドラジン	540-73-8	185	(α-アセトニルベンジル)-4-ヒドロキシクマリ	81-81-2
125	イソブチルニトライト	542-56-3			
126	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1	186	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear:[1]	84777-06-0
127	2-ナフチルアミン	553-00-4			
	β-ナフチルアミン・塩酸塩	612-52-2	187	3-シアノ-6-ヒドロキシ-1-(3-イソプロポキシプロピル)-4-メチル-5-[4-(フェニルアゾ)フェニルアゾ]-2-ピリドン	85136-74-9
128	(S)-4-ヒドロキシ-3-(3-オキソ-1-フェニルブチル)-2-ベンゾピロン	5543-57-7			
129	(R)-4-ヒドロキシ-3-(3-オキソ-1-フェニルブチル)-2-ベンゾピロン	5543-58-8	188	2-ニトロトルエン	88-72-2
			189	(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	88-85-7
130	エポキシ-1-プロパノール	556-52-5	190	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノ	90-94-8
131	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3	191	o-ニトロアニソール	91-23-6
132	4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニリデンメチレン)ジアニリン酸塩; C.I.ペーシックレッド9	569-61-9	192	4-ニトロジフェニル	92-93-3
			193	サフロール(5-アリル-1,3-ベンゾジオキソール)	94-59-7
133	R-2,3-エポキシ-1-プロパノール	57044-25-4			
134	1,1-ジメチルヒドラジン	57-14-7	194	フェニルオキシラン	96-09-3
135	C.I.ダイレクトレッド28	573-58-0	195	1,2-ジプロモ-3-クロロプロパン	96-12-8
136	β-プロピオラクトン	57-57-8	196	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	96-23-1

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
197	2-イミダゾリンジンチオン	96-45-7	226	テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	14708-14-6
198	ベンジリジンニトリクロリド	98-07-7	227	nickel chromate	14721-18-7
199	O-hexyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate; AERO 5460 PROMOTER	-	228	dinickel hexacyanoferrate	14874-78-3
200	diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl) phosphonate, methyl ethyl (2-(hydroxymethyl carbamoyl)ethyl)phosphonate, mixture of; dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl) phosphonate	-	229	セレン酸ニッケル(II)	15060-62-5
201	cobalt lithium nickel oxide	-	230	過ホウ酸ナトリウム	15120-21-5
202	フッ化ニッケル(II)	10028-18-9		過ホウ酸ナトリウム	11138-47-9
	臭化ニッケル(II)	13462-88-9		perboric acid, sodium salt, monohydrate	12040-72-1
	ヨウ化ニッケル(II)	13462-90-3		過ホウ酸ナトリウム	7632-04-4
	nickel potassium fluoride	11132-10-8		過ホウ酸ナトリウム・一水和物	10332-33-9
203	亜セレン酸ニッケル(II)	10101-96-9	231	nickel triuranium decaoxide	15780-33-3
204	ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-trichloro methyl-1,2,4-(1H)-triazol-3-carboxylate	103112-35-2	232	nickel dilactate	16039-61-5
205	O-isobutyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate AERO 5415 PROMOTER	103122-66-3	233	ビス(トリフルオロ酢酸)ニッケル(II)	16083-14-0
206	(4-エトキシフェニル) [3-(4-フルオロ-3-フェ ノキシ)フェニル]プロピル (ジメチル)シラン	105024-66-6		ビスプロピオン酸ニッケル(II)	3349-08-4
207	N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール	111-41-1		ビス(ベンゼンスルホン酸)ニッケル(II)	39819-65-3
208	dialuminium nickel tetraoxide	12004-35-2		くえん酸・ニッケル	18721-51-2
	nickel titanium trioxide	12035-39-1		citric acid, ammonium nickel salt	18283-82-4
	nickel titanium oxide	12653-76-8		クエン酸ニッケル(1:X)	22605-92-1
	nickel divanadium hexaoxide	52502-12-2		ビス(2-エチルヘキササン酸)ニッケル(II)	4454-16-4
	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide	68016-03-5		2-エチルヘキササン酸ニッケル(1:X)	7580-31-6
	nickel zirconium trioxide	70692-93-2		dimethylhexanoic acid nickel salt	93983-68-7
	モリブデン酸ニッケル(II)	14177-55-0		ビス(イソオクタン酸)ニッケル(II)	29317-63-3
	ニッケルタングステンオキシド	14177-51-6		nickel isooctanoate	27637-46-3
	olivine, nickel green	68515-84-4		nickel bis(isononanoate)	84852-37-9
	二酸化ニッケル(III)リチウム	12031-65-1		nickel(II) neononanoate	93920-10-6
	molybdenum nickel oxide	12673-58-4		nickel(II) isodecanoate	85508-43-6
209	ホウ化ニッケル(III)	12007-00-0		nickel(II) neodecanoate	85508-44-7
	ホウ化ニッケル	12007-01-1		ネオデカン酸/ニッケル	51818-56-5
	ホウ化ニッケル	12007-02-2		nickel(II) neoundecanoate	93920-09-3
	ホウ化ニッケル	12619-90-8		bis(d-gluconato-O1,O2)nickel	71957-07-8
	dinickel silicide	12059-14-2		ビス(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシ安息香 酸)ニッケル(II)	52625-25-9
	nickel disilicide	12201-89-7		ジヘキサデカン酸ニッケル(II)	13654-40-5
	dinickel phosphide	12035-64-2		(2-ethylhexanoato-O) (isononanoato-O)	85508-45-8
	nickel boron phosphide	65229-23-4		nickel	
210	nickel stannate, nickel tin trioxide	12035-38-0		(isononanoato-O) (isooctanoato-O) nickel	85508-46-9
211	水酸化ニッケル(II)	12054-48-7		(isooctanoato-O) (neodecanoato-O) nickel	85508-46-9
	水酸化ニッケル	11113-74-9		(2-ethylhexanoato-O) (isodecanoato-O)	84852-39-1
212	ヒ化ニッケル(NiAs ₂)	12068-61-0		nickel	
	ヒ化ニッケル(NiAs)	27016-75-7		(2-ethylhexanoato-O) (neodecanoato-O)	85135-77-9
213	四硫化三ニッケル	12137-12-1		nickel	
214	nickel telluride	12142-88-0		(isodecanoato-O) (isooctanoato-O) nickel	85166-19-4
215	三酸化二ホウ素	1303-86-2	234	カリウム=1-メチル-4-[3-(1-メチル-3-モルホ リノカルボニル-5-オキソ-2-ピラゾリン-4-イリ デン)-1-プロペニル]-3-モルホリノカルボニ ル-5-ピラゾラート	183196-57-8
216	硝酸ニッケル(II)	13138-45-9		7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)- 3H-quinazolin-4-one Containing < 0.5% formamide (EC No 200-842-0)	199327-61-2
	硝酸ニッケル(II)	14216-75-2		2-chloro-6-fluoro-phenol	2040-90-6
217	セレン化ニッケル(II)	1314-05-2		1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro- 1,1-ethanediol, hydrochloride, containing < 0.1% 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)	214353-17-0
218	3-アミノ-N-エチルカルバゾール	132-32-1			
219	ひ酸ニッケル	13477-70-8			
220	perboric acid (H ₃ BO ₂ (O ₂)), monosodium salt trihydrate	13517-20-9	236		
	perboric acid, sodium salt, tetrahydrate	37244-98-7	237		
	過ホウ酸ナトリウム・四水和物	10486-00-7	238	メタけい酸ニッケル(II)	21784-78-1
221	過塩素酸ニッケル(II)	13637-71-3		けい酸ニッケル(II)	13775-54-7
222	チオシアン酸ニッケル(II)	13689-92-4		メタけい酸ジアニオン/ニッケル(II), (4:3)	31748-25-1
223	スルファミン酸ニッケル(II)	13770-89-3		silicic acid, nickel salt	37321-15-6
224	硫酸カリウムニッケル(II)	13842-46-1		trihydrogen hydroxybis[orthosilicato(4-)] trinickelate(3-)	12519-85-6
	硫酸ニッケル(II)アンモニウム	15699-18-0	239	ステアリン酸ニッケル	2223-95-2
225	リン酸水素ニッケル(II)	14332-34-4	240	六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	26043-11-8
	酸性リン酸ニッケル(II)	18718-11-1	241	N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride	27366-72-9
	リン酸ニッケル(II)	10381-36-9	242	トリメチル(オキシラン-2-イルメチル)アンモニ ウムクロリド	3033-77-0
	二リン酸ニッケル(II)塩	14448-18-1	243	炭酸ニッケル(II)	3333-67-3
	ホスフィン酸ニッケル	14507-36-9			
	nickel phosphinate	36026-88-7			
	りん酸/カルシウム/ニッケル	17169-61-8			
	二りん酸/ニッケル(II)	19372-20-4			

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
243	炭酸ニッケル (<small>〔μ-[carbonato(2-)-O:O'] dihydroxy trinickel</small>)	16337-84-1	280	1,2-ジクロロプロパン	78-87-5
	塩基性炭酸ニッケル(II)	12607-70-4	(<small>Alkanes, C14-17, chloro</small>)		85535-85-9
244	ギ酸ニッケル(II)	3349-06-2	281	α, α, α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トルイジン	1582-09-8
	ギ酸ニッケル(1:X)	15843-02-4	281	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	106-92-3
	ギ酸/銅/ニッケル, (1:X:X)	68134-59-8	282	カルベンダジム	10605-21-7
245	ジメチル(クロロメチレン)イミニウム・クロリド	3724-43-4	283	ジイソオクチル=フタラート	27554-26-3
246	酢酸ニッケル(II)	373-02-4	284	ソルベントナフサ(コール)	65996-79-4
	酢酸ニッケル(II)	14998-37-9		Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic	92062-15-2
247	ビス(4-シクロヘキシル酪酸)ニッケル(II)	3906-55-6		Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	64742-89-8
248	(2-chloroethyl) (3-hydroxypropyl) ammonium chloride	40722-80-3		Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6
249	ビス(オクタン酸)ニッケル(II)	4995-91-9		ストッダード溶剤	8052-41-3
250	シュウ酸ニッケル(II)	547-67-1		リグロイン	8032-32-4
	シュウ酸ニッケル(1:X)	20543-06-0	285	ナフサ	8030-30-6
251	ニ安息香酸ニッケル(II)	553-71-9		Naphtha (petroleum), catalytic cracked light distd.	68783-09-5
252	cyclic 3-(1,2-ethanediacetale)-estra-5(10), 9(11)-diene-3,17-dione	5571-36-8		Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction	85116-59-2
253	シアン化ニッケル(II)	557-19-7		Naphtha (petroleum), full-range alkylate	64741-64-6
254	N,N'-ジアセチルベンジジン	613-35-4		Naphtha (petroleum), full-range alkylate butane-contg.	68527-27-5
255	ポリオキシアルキレン(C=2~3)ジアルキル(又はアルケニル)(C=1~5)エーテル(n=1~50)	629-14-1		Naphtha (petroleum), full-range straight-run	64741-42-0
256	(S)-N-(1,2,3,10-テトラメトキシ-9-オキソ-5,6,7,9-テトラヒドロベンゾ[a]ヘプタレン-7-イル)アセトアミド	64-86-8		Naphtha (petroleum), heavy alkylate	64741-65-7
257	rel-1-[4-(4-[[(2R,4S)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-イミダゾール-1-イルメチル)-1,3-ジオキソラン-4-イル]メトキシ]フェニル)ピペラジン-1-イル]エタン-1-オン	65277-42-1		Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked sweetened	92045-50-6
258	塩素酸ニッケル(II)	67952-43-6		Naphtha (petroleum), heavy straight run aromatic-contg.	101631-20-3
	臭素酸ニッケル(II)	14550-87-9		Naphtha (petroleum), heavy straight-run	64741-41-9
	2(エチルスルファート)・ニッケル(II)	71720-48-4		Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised full-range	92045-52-8
259	silicic acid, lead nickel salt	68130-19-8		Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised heavy	64742-82-1
260	C.I. 77332, C.I. Pigment Black 25, cobalt nickel gray periclase	68186-89-0		Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised light	64742-73-0
261	cobalt nickel dioxide	58591-45-0		Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light dearomatized	92045-53-9
	cobalt nickel oxide	12737-30-3		Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised thermal cracked light	85116-60-5
262	C.I. 77900, C.I. Pigment Yellow 157, nickel barium titanium primrose priderite	68610-24-2		Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9
263	nickel mape	69012-50-6		Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0
264	二酢酸コバルト(II)	71-48-7		Naphtha (petroleum), isomerization	64741-70-4
265	diammonium nickel hexacyanoferrate	74195-78-1		Naphtha (petroleum), isomerization C6-fraction	92045-58-4
266	trinickel bis(arsenite)	74646-29-0		Naphtha (petroleum), light alkylate	64741-66-8
267	ジプチルスズホウ酸塩	75113-37-0		Naphtha (petroleum), light catalytic cracked	64741-55-5
268	フェノールフタレイン	77-09-8		Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened	92045-59-5
269	塩化ニッケル(II)	7718-54-9		Naphtha (petroleum), light catalytic reformed aromatic-free	68513-03-1
270	亜硫酸ニッケル(II)	7757-95-1		Naphtha (petroleum), light hydrocracked	64741-69-1
271	亜テルル酸ニッケル(II)	15851-52-2		Naphtha (petroleum), light straight-run	64741-46-4
	テルル酸ニッケル(II)	15852-21-8		Naphtha (petroleum), light thermal cracked sweetened	92045-65-3
	molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate	68130-36-9		Naphtha (petroleum), light C5-rich sweetened	92045-60-8
272	硫酸ニッケル(II)	7786-81-4		Naphtha (petroleum), light sweetened	68783-66-4
273	ドロロキシフェン	82413-20-5		Naphtha (petroleum), solvent-refined light	64741-84-0
274	N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxy methyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	84245-12-5		Naphtha (petroleum), sweetened	64741-87-3
275	キノリン	91-22-5		Naphtha (petroleum), sweetened light	101795-01-1
276	3,3',4,4'-ピフェニルテトラアミン(3,3'-ジアミノベンジジン)	91-95-2	286	4-ノニルフェノール(分枝)	68783-12-0
277	slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised nickel sulfate	92129-57-2	287	Tar acids, cresylic, sodium salts, caustic solns.	84852-15-3
278	slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised	94551-87-8		Tar acids, ethylphenol fraction	84989-03-7
279	2-butyl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one	94723-86-1		Tar bases, quinoline derivs.	68513-87-1
280	クロロメタン	74-87-3		コールタール	8007-45-2
	ジクロロメタン(塩化メチレン)	75-09-2	288	コールタール	65996-89-6
	クロロホルム	67-66-3		重油留出物(コールタール)	90640-86-1
	クロロエタン	75-00-3		重油留出物(コールタール)ピレン留分	91995-42-5
	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5		Distillates (coal tar), pitch, heavy oils	91995-51-6
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5	289	ピッチ留出物(コールタール)ピレン留分	91995-52-7
			290	ピッチ蒸留残油(コールタール)	92061-94-4
				ニトロメタン	75-52-5

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
291	o-フェニレンジアミン	95-54-5	302	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic	64742-63-8
	m-フェニレンジアミン	108-45-2	(続き)	溶剤脱ワックス重パラフィン系石油留分	64742-65-0
	N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	74-31-7		Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9
	1-フェニルアミノ-4-イソプロピルアミノ-ベンゼン	101-72-4		Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4
292	3,4-ジクロロアニリン	95-76-1		ニュートラル潤滑油用基油	64741-88-4
293	二硫化炭素	75-15-0		ニュートラル潤滑油用基油	64741-97-5
294	ニトロベンゼン	98-95-3		Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5
295	チオ尿素	62-56-6		Distillates (petroleum), solvent-refined middle	64741-91-9
296	クレゾール	1319-77-3		Distillates (petroleum), steam-cracked mixed light C5-10 fr	68477-55-4
	m-クレゾール	108-39-4		EXtracts (petroleum), catalytic reform light naphtha solvent	91995-68-5
	p-クレゾール	106-44-5		EXtracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7
	o-クレゾール	95-48-7		EXtracts (petroleum), heavy paraffinic distill. Hydrotreated	90641-08-0
297	ブタン-1-イル=アクリラート	141-32-2		EXtracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent	64742-05-8
	アクリル酸2-エチルヘキシル	103-11-7	303	Hydrocarbons, C ₅ -6-rich	68476-50-6
	tert-ブチル=アクリラート	1663-39-4		Hydrocarbons, C ₁₁₋₁₇ , solvent-extd. light naphthenic	97722-08-2
	2-ヒドロキシエチル=アクリラート	818-61-1		Hydrocarbons, C ₁₂₋₂₀ , hydrotreated paraffinic, distn. light	97675-86-0
	アクリル酸エチル	140-88-5		Hydrocarbons, C ₁₋₄ , sweetened	68514-36-3
	メタクリル酸メチル	80-62-6		Hydrocarbons, C ₂₋₄	68606-25-7
	イソブチル=アクリラート	106-63-8		Hydrocarbons, C ₂₋₄ , C ₃ -rich	68476-49-3
	アクリル酸メチル	96-33-3		Hydrocarbons, C ₃₋₁₁ , catalytic cracker distillates	68476-46-0
	メタクリル酸エチル	97-63-2		Hydrocarbons, C ₃₋₄	68476-40-4
	イソブチル=メタクリラート	97-86-9		Hydrocarbons, C ₃₋₄ -rich, petroleum distillates	68512-91-4
	メタクリル酸n-ブチル	97-88-1	304	Hydrocarbons, C ₆₋₇ , naphtha-cracking, solvent-refined	92045-64-2
	2-ヒドロキシエチル=メタクリラート	868-77-9		Alkanes, C ₁₋₄ , C ₃ -rich	90622-55-2
	2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート	2867-47-2		Alkanes, C ₂₋₃	68475-58-1
	2-[2-(アクリロイルオキシ)(メチル)エトキシ](メチル)エトキシ(メチル)エチル=アクリラート	42978-66-5		Alkanes, C ₃₋₄	68475-59-2
	2-[(アクリロイルオキシ)メチル]-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジイル=ジアクリラート	3524-68-3		Alkanes, C ₄₋₅	68475-60-5
	2-エチル-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオールトリアクリラート	15625-89-5		石油留分	68476-85-7
	1,6-ヘキサジオールジアクリラート	13048-33-4		Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8
298	ジエチル=2-[(ジメチルホスホロチオイル)スルファニル]スクシナート	121-75-5		Distillates (petroleum), acid-treated middle	64742-13-8
299	チオリン酸O,O'-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)	2921-88-2		Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads	68513-63-3
300	Alkanes, C ₁₋₄ , C ₃ -rich	90622-55-2	305	Distillates (petroleum)chemically neutralized heavy naphthenic	64742-34-3
	Alkanes, C ₂₋₃	68475-58-1		Distillates (petroleum), clay-treated heavy paraffinic	64742-36-5
	Alkanes, C ₃₋₄	68475-59-2		Distillates (petroleum), steam-cracked naphtha C ₅ -rich	91995-41-4
	Alkanes, C ₄₋₅	68475-60-5		Distillates (petroleum), heavy aromatic	67891-79-6
301	石油留分	68476-85-7		Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0
	Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8		Distillates (petroleum), heavy naphthenic	64741-53-3
302	Distillates (petroleum), acid-treated middle	64742-13-8		Distillates (petroleum), heavy paraffinic	64741-51-1
	Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads	68513-63-3		Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9
	Distillates (petroleum)chemically neutralized heavy naphthenic	64742-34-3		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphtha, deisohexanizer overheads	68410-98-0
	Distillates (petroleum), clay-treated heavy paraffinic	64742-36-5		水素処理重ナフテン系石油留分	64742-52-5
	Distillates (petroleum), steam-cracked naphtha C ₅ -rich	91995-41-4		水素処理重パラフィン系石油留分	64742-54-7
	Distillates (petroleum), heavy aromatic	67891-79-6		水素処理軽パラフィン系石油留分	64742-55-8
	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0		Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7
	Distillates (petroleum), heavy naphthenic	64741-53-3		石油留分	64741-77-1
	Distillates (petroleum), heavy paraffinic	64741-51-1		Distillates (petroleum), light naphthenic	64741-52-2
	Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9		Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha	68475-80-9
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphtha, deisohexanizer overheads	68410-98-0		Distillates (petroleum), naphtha steam cracked hydrotreated	91995-50-5
	水素処理重ナフテン系石油留分	64742-52-5			
	水素処理重パラフィン系石油留分	64742-54-7			
	水素処理軽パラフィン系石油留分	64742-55-8			
	Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7			
	石油留分	64741-77-1			
	Distillates (petroleum), light naphthenic	64741-52-2			
	Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha	68475-80-9			
	Distillates (petroleum), naphtha steam cracked hydrotreated	91995-50-5			
			306	イソブタン	75-28-5
			307	Paraffins, chlorinated	85422-92-0
			308	塩化アリル	107-05-1
			309	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	330-54-1
			310	塩化ベンゾイル	98-88-4
			311	2-プトキシエタノール	111-76-2
			312	アゾジカルボキサミド	123-77-3
			313	2-アミノフェノール	95-55-6
			314	4-アミノフェノール	123-30-8
			315	N,N'-ジメチルアニリン	121-69-7
			316	p-トルイジン	106-49-0
			317	p-フェネチジン	156-43-4
			318	1H-1,2,4-トリアゾール-5-イルアミン	61-82-5
			319	エチルベンゼン	100-41-4
			320	トルエン	108-88-3
			321	1-メチル-4-tert-ブチルベンゼン	98-51-1
			322	リモネン	5989-27-5
			323	酢酸ビニル	108-05-4
			324	硫酸ビス(ヒドロキシルアンモニウム)	10039-54-0
			325	ジチオリン酸O,O'-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル]	60-51-5
			326	2,2-ビス[4-(オキシラン-2-イルメトキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3
			327	2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	26447-14-3
			328	(Z)-1,3-ジクロロプロバ-1-エン	10061-01-5
			329	1,3-ジクロロプロバ-1-エン	542-75-6
			330	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4
			331	ヨウ化メチル	74-88-4
			332	パラジクロロベンゼン	106-46-7
			333	4-クロロ-3-メチルフェノール	59-50-7
			334	4-クロロ-o-クレゾール	1570-64-5
			335	ビス(4-イソシアナトフェニル)メタン	101-68-8
			336	ジフェニルメタンジイソシアネート	26447-40-5
			337	ジフェニルメタンジイソシアネート	5873-54-1

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
333	4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアナート	584-84-9	363	クレオソート油	8001-58-9
	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアナート	26471-62-5	364	クレオソートオイル, アセナフテン留分 (別名:ウオッシュオイル)	90640-84-9
	ビス(4-イソシアナトシクロヘキサン-1-イル) メタン	5124-30-1		Lubricating greases	74869-21-9
	1,6-ジイソシアナトヘキサン	822-06-0	365	石英(結晶)	14808-60-7
334	1,5,5-トリメチル-1-シクロヘキセン-3-オン	78-59-1	366	シクロヘキシルアミン	108-91-8
335	4,6-ジニトロ- <i>o</i> -クレゾール	534-52-1	367	トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリアセタート	5064-31-3
336	リン酸トリ- <i>n</i> -ブチル	126-73-8	368	シクロドデカン	294-62-2
337	4-ビニルシクロヘキサ-1-エン	100-40-3	369	イソブレン	78-79-5
338	フェノール	108-95-2	370	カンフェン	79-92-5
339	コバルト	7440-48-4	371	2-エチルオキシラン	106-88-7
340	硫化コバルト(II)	1317-42-6	372	4-ヒドロキシ安息香酸	99-96-7
341	グリオキサール	107-22-2	373	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル- 1,4-フェニレンジアミン	793-24-8
342	2,4,5,6-テトラクロロイソフタロニトリル	1897-45-6	374	1,3-ジフェニルグアニジン	102-06-7
343	ピペラジン	110-85-0	375	N,N'-ビス(5-メチルヘキサン-2-イル) ベンゼン-1,4-ジアミン	3081-14-9
344	N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ) エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド	67747-09-5	376	アスファルト	8052-42-4
345	モノクロル酢酸アミド	79-07-2	377	2,6,6-トリメチルピシクロ[3.1.1]ヘプタ-2-エン	80-56-8
346	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリス(2-ヒドロキシエチル)- 1,3,5-トリアジン	4719-04-4	378	1,4-ジオキサン	123-91-1
347	ビフェニル	92-52-4	379	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	111-77-3
348	ジチオりん酸O,O-ジメチル-4-オキソベンゾト リアジン-3-イルメチル (別名:アジンホスメチル)	86-50-0	380	ベンゼン-1,2-ジオール	120-80-9
			381	ビフェニル-2-オール	90-43-7
			382	1,3,5-トリオキサン	110-88-3
			383	1,2,4-トリアゾール	288-88-0
349	1-Naphthol	90-15-3	384	N-ビニル-2-ピロリドン	88-12-0
	2-ナフトール	135-19-3	385	ビニル=ネオデカノアート	51000-52-3
350	ポリオキシアルキレン(C2~4,8)	1589-47-5	386	フルフラール	98-01-1
	モノアルキル(又はアルケニル)(C1~24)		387	アセナフテン	83-32-9
	エーテル(n=1~150)		388	ジイソプロピルナフタレン	38640-62-9
			389	2-エチルヘキサン酸	149-57-5
351	Residues (petroleum), catalytic cracking	92061-97-7	390	2-エチルヘキサン-1-イル=ジフェニル= ホスファート	1241-94-7
	Residues (petroleum), hydrocracked	64741-75-9	391	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	96-76-4
	Residues (petroleum), steam-cracked	64742-90-1	392	キシレノール	1300-71-6
	Fuel oil, residual	68476-33-5	393	2,4,6-トリクロロフェノール	88-06-2
			394	トリフェニルホスフィン	603-35-0
			395	カーボンブラック	1333-86-4
352	Residual oils (petroleum), clay-treated	64742-41-2	396	カラジューナン	9000-07-1
	Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	397	水酸化コバルト(II)	21041-93-0
	Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	398	二酸化チタン	13463-67-7
	Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	399	コバルト/2-ヒドロキシ-1,2,3-プロパントリカル ボキシラート,(3:2)	866-81-9
	Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4		(ニクエン酸三コバルト(II))	
			400	ヘキサメチルジシロキサン	107-46-0
			401	メチル=4-ヒドロキシベンゾアート	99-76-3
			402	テトラブチルスズ	1461-25-2
			403	N,N-ジメチル-N'-(4-イソプロピルフェニル) 尿素	34123-59-6
			404	三酸化モリブデン	1313-27-5
353	Lubricating oils	74869-22-0	405	フルフリルアルコール	98-00-0
	Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent- extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated	101316-69-2	406	アセトアルデヒド	75-07-0
	水素化中性油を原料とする潤滑油(C15~30)	72623-86-0	407	ブタ-2-エナール	4170-30-3
	Lubricating oils (petroleum), C17-32, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-70-5	408	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシクロ[2.2.1]-5- ヘプテン-2,3-ジカルボン酸無水物	115-27-5
	Lubricating oils (petroleum), C17-35, solvent-extd., dewaxed, hydrotreated	92045-42-6	409	3-クロロ-2-ヒドロキシプロピル(トリメチル) アンモニウム=クロリド	3327-22-8
	Lubricating oils	101316-71-6	410	(2β,6β)-4-[3-[4-(1,1-ジメチルエチル) フェニル]-2-メチルプロピル]-2,6-ジメチル モルホリン(フェンプロピモルフ)	67564-91-4
	水素化中性油を原料とする潤滑油(C20~50)	72623-87-1			
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9				
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7				
Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom. solvent-deparaffined	92045-43-7				
354	Petrolatum (petroleum), oxidized	64743-01-7			
	Petrolatum (petroleum), carbon-treated	97862-97-0			
	Petrolatum (petroleum), clay-treated	100684-33-1			
	ペトロラタム	8009-03-8			
355	Slack wax (petroleum)	64742-61-6			
356	Alkanes, C12-26-branched and linear	90622-53-0			
357	Pitch, coal tar, low-temp.	90669-57-1	411	アセトン	67-64-1
358	ヒ酸	7778-39-4	412	アセトニトリル	75-05-8
	ヒ酸ナトリウム	7631-89-2	413	3,7-ジメチルオクタ-6-エン-1-オール	106-22-9
	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	414	ゲラニオール	106-24-1
359	ヒ化ガリウム	1303-00-0	415	エチレンジアミン	107-15-3
360	Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-	416	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン	111-40-0
361	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	417	テトラエチレンペンタミン	112-57-2
			418	N,N-ジメチルプロパン-1,3-ジイルジアミン	109-55-7
362	ピグメントオレンジ-13	3520-72-7	419	3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル アミン	2855-13-2
	ピグメントイエロー-14	5468-75-7			

No.	物質名	CAS No.	No.	物質名	CAS No.
420	ヘキサメチレンテトラミン	100-97-0	462	エチレングリコール	107-21-1
421	2-(ピペラジン-1-イル)エチルアミン	140-31-8	463	硫化水素	7783-06-4
422	Amines, polyethylenepoly-	68131-73-7	464	ヨウ素	7553-56-2
423	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	108-77-0	465	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアナート	4098-71-9
424	1-プロパンアミン	107-10-8	466	イソチオシアナトメタン	556-61-6
425	トリエチレンテトラミン	112-24-3	467	プロパン-2-オール	67-63-0
426	ペンタエチレンヘキサミン	4067-16-7	468	カシュメラン	33704-61-9
427	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン	121-82-4	469	3-ペンタノン	96-22-0
428	delta 3 carene	13466-78-9	470	1-(4-クロロフェノキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)ブタン-2-オン	43121-43-3
429	1,4-ブタンジオールジグリシジルエーテル	2425-79-8	471	メチルエチルケトンオキシム	96-29-7
430	無水フタル酸	85-44-9	472	1,2-ベンゾチアゾリン-3-オン	2634-33-5
431	ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸 1,2-無水物	552-30-7	473	マンガン	7439-96-5
432	テトラヒドロ-4-メチル無水フタル酸	34090-76-1	474	二酸化マンガン	1313-13-9
	メチルテトラヒドロイソベンゾフラン-1,3-ジオン	11070-44-3	475	酸化マンガン(II)	1344-43-0
	テトラヒドロフタル酸無水物	85-43-8	476	硫酸マンガン(II)	7785-87-7
	4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物	19438-60-9	477	メタノール	67-56-1
433	メラミン	108-78-1	478	2-ブタン	78-93-3
434	p-フェニレンジアミン	106-50-3	479	テレピン油	8006-64-2
435	ピリジン	110-86-1	480	Tall-oil rosin	8052-10-6
436	o-キシレン	95-47-6	481	ロジン	8050-09-7
	p-キシレン	106-42-3	482	m-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム塩	127-68-4
	m-キシレン	108-38-3	483	n-ヘプタン酸	111-14-8
	キシレン	1330-20-7	484	4-アミノベンゼン-1-スルホン酸	121-57-3
437	クメン	98-82-8	485	マレイン酸	110-16-7
438	ビニルトルエン	25013-15-4	486	トリフェニル=ホスファート	115-86-6
439	アルミニウム	7429-90-5	487	トリブチル-リン酸エステル	126-71-6
440	1-ブタノール	71-36-3	488	一酸化二窒素	10024-97-2
441	カルバゾール	86-74-8	489	2-ベンジル-4-クロロフェノール	120-32-1
442	プロパン	74-98-6	490	タングステン	7440-33-7
	オクタン	111-65-9	491	スズ	7440-31-5
	n-ノナン	111-84-2	492	1,3-ベンゾチアゾール-2(3H)-チオン	149-30-4
443	シアン化水素	74-90-8	493	2-ベンジリデンオクタナール	101-86-0
	シアン化カリウム	151-50-8	494	1,3,5-トリメチルヘキサヒドロ-1,3,5-トリアジン	108-74-7
	シアン化ナトリウム	143-33-9	495	methylhydrazine	60-34-4
444	1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	107-98-2	496	disulfiram	97-77-8
445	ブチン-2-ジオール-1,4	110-65-6	497	tetramethylthiuram monosulphide	97-74-5
446	2,3,5-トリメチルヒドロキノン	700-13-0	498	sodium azide	26628-22-8
447	2-(モルホリノチオ)ベンゾチアゾール	102-77-2	499	2-phenylpropene	98-83-9
448	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	103-23-1	500	citral	5392-40-5
449	シクロヘキサノール	108-93-0	501	glutaraldehyde	111-30-8
450	エチレンクロロヒドリン	107-07-3	502	cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7
451	2-(ジエチルアミノ)エタノール	100-37-8	503	epsilon-caprolactam	105-60-2
452	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	112-34-5	504	di(benzothiazol-2-yl) disulphide	120-78-5
453	アクリルアルデヒド	107-02-8	505	N-cyclohexylbenzothiazole-2-sulfenamide	95-33-0
454	ペルオキシニ硫酸二アンモニウム	7727-54-0	506	cyanamide	420-04-2
	ペルオキシニ硫酸二カリウム	7727-21-1	507	dichlofluanid	1085-98-9
455	L-グルタミン酸ナトリウム	142-47-2	508	tosylchloramide sodium	127-65-1
456	過マンガン酸カリウム	7722-64-7	509	phenmedipham	13684-63-4
457	ジアリル=フタラート	131-17-9	510	dibenzoyl peroxide	94-36-0
458	O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル-S-n-オクチル=チオカルボナート	55512-33-9	511	Subtilisin	9014-01-1
459	5-プロパン-1-イル-6-(2,5,8-トリオキサドデカン-1-イル)-1,3-ベンゾジオキソール	51-03-6	512	Amylase, gluco-	9032-08-0
460	ジメトキシメタン	109-87-5	513	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethyl ammonium chloride	548-62-9
461	脂肪族(C12-14)グリシジルエーテル	68609-97-2			