

官民連携既存化学物質  
安全性情報収集・発信プログラム  
(Japan チャレンジプログラム)  
中間評価

平成 20 年 8 月 25 日

厚生労働省、経済産業省、環境省

## 1. Japan チャレンジプログラムの概要及び進捗状況

### (1) 経緯・概要

#### (経緯)

「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）」は、PCBによる環境汚染問題を契機として昭和48年に制定された法律であり、新たに製造又は輸入される化学物質（新規化学物質）については事前審査を受けることが事業者に義務づけられた一方で、化審法公布の際、現に製造又は輸入が行われていた化学物質（既存化学物質）については事前審査の対象とせず、化審法制定時の国会の附帯決議において、国がそれらの安全性の点検を実施することとされた。

以来、国は、既存化学物質の安全性点検やリスクの評価に関する施策を講じてきたところである。1990年代以降は、経済協力開発機構（OECD）を中心に、産業界を含めた国際協力によって高生産量（HPV: High Production Volume）化学物質の安全性情報を収集する取組を進めてきた。例えば、OECD/HPVプログラムは、HPV化学物質（OECD加盟国の少なくとも1カ国で1,000トン以上生産されている化学物質）についての安全性情報を収集し、その有害性に関する初期評価を行うものであり、日本はプログラム発足当初から一貫してその推進に貢献する中で、事業者からも情報収集等への協力が行われてきた。さらに、平成10年からは、産業界もICCA（国際化学工業協会協議会）HPVイニシアティブとして約1,000物質の有害性情報の提供を行うこととし、OECD/HPVプログラムに積極的に貢献している。

さらに、平成15年の化審法改正の際には、厚生労働省、経済産業省及び環境省（以下「3省」という。）の合同審議会により、既存化学物質の安全性点検については産業界と国が連携して実施すべきであるとの提言が行われ、改正法案の国会審議においても、官民の連携による有害性評価の計画的推進を図ることとする附帯決議がなされた。これらを踏まえ、平成17年6月に、産業界と国が連携して既存化学物質の安全性情報の収集を加速し、広く国民に情報発信を行うための「官民連携既存化学物質安全性情報収集・発信プログラム」（通称：Japanチャレンジプログラム）が3省により提案<sup>1</sup>され、開始された。

#### (概要)

Japanチャレンジプログラムは、既存化学物質に対し、情報収集の優先度（\*）を設定した上で、平成20年度までに優先して安全情報を収集・発信すべき「優先情報収集対象物質」を選定し、それらについての安全性情報の収集及び発信を行うものである。情報の収集に当たっては、産業界と国の連携により取り組むこととなっており、OECD等の海外の取組等による安全性情報の収集予定がない物質については、事業者の自発的意志によるスポンサー協力を求めている（スポンサー募集は平成20年度末まで続けられる）。スポンサーになった事業者は、OECDのSIDS（Screening Information

<sup>1</sup> 「既存化学物質の安全性情報の収集・発信に向けて－Japanチャレンジプログラムの提案－（平成17年6月）」（以下単に「提案書」という。）

Data Set) 項目の安全性情報を収集し、国に提出する。一方、国は新規性、開発性が認められる物質等について自ら情報を取得する他、事業者が既存データを活用する場合の信頼性評価等を行う。情報の公開に当たっては、既存化学物質に関するデータベースを構築して、事業者（スポンサー）から提出された情報を含め「優先情報収集対象物質」に関する安全性情報を一元的に管理し、インターネット等を活用して、広く国民に発信する。

(\*) 対象物質選定の優先度の考え方は、以下のとおり。

- ① 通常の有機化合物を中心：（高分子化合物は体内に吸収される可能性が低い。無機化合物については、金属イオンの有害性については既に相当程度の知見が得られている。）
- ② リスクの観点から優先度を設定：ばく露が多いと考えられる物質を優先（国内年間製造・輸入量が1,000t以上）

| 年月       | 取組                                      |
|----------|---|
| 2005年3月  | 第1回プログラム推進委員会                           |
| 2005年4月  | 第2回プログラム推進委員会、パブリックコメントの実施              |
| 2005年6月  | Japanチャレンジプログラム提案・開始、事業者及び団体への協力要請レター発出 |
| 2005年7月  | スポンサーマニュアルをHP掲載                         |
|          |   |
| 2006年3月  | 第1回テンプレート記載説明会                          |
| 2006年5月  | 第3回プログラム推進委員会                           |
| 2006年6月  | 第2回テンプレート記載説明会                          |
| 2006年11月 | テンプレートをHP掲載                             |
|          |   |
| 2007年5月  | 第4回プログラム推進委員会                           |
| 2007年8月  | 日化協及び輸入協会への協力要請レター発出                    |
| 2007年10月 | スポンサー登録状況のHPでの更新を開始(毎月更新)               |
|          |   |
| 2008年5月  | J-CHECK公開                               |
| 2008年6月  | 第5回プログラム推進委員会                           |

表：Japan チャレンジプログラムに関する主な経緯

## (2) 進捗状況

- ・ 提案書に示された「既存化学物質の安全性情報収集における優先度の考え方」に従ってJapan チャレンジプログラムの「優先情報収集対象物質」を選定したところ、645物質が対象とされた。このうち、海外のプログラム(OECD/HPVプログラム、US HPV チャレンジプログラム及びICCA HPV イニシアティブ)において情報収集が行われている物質(予定を含む)が、平成20年6月時点で532物質であり、国内のスポンサー募集の対象となるものが126物質(海外のプログラムで情報収集済み又は予定であるが、スポンサー登録されている13物質を含む。)となっている。(別添参照)
- ・ スポンサー募集状況については、平成20年6月現在、スポンサー募集の対象126

物質のうち約7割の89物質、また、優先情報収集対象物質リスト外の3物質についてもスポンサー登録があったため、合計92物質について、108の企業・団体から参加・協力が得られた。このうち、36物質については、企業によるコンソーシアムが形成されている外、34物質について8カテゴリーが形成されることにより情報収集が行われている。

| 登録物質数 | スポンサー登録企業・団体名   |
|-------|---|
| 11 物質 | 花王(株)   |
| 6 物質  | 昭和電工(株)、日油(株)、三菱商事(株)   |
| 5 物質  | 農薬工業会   |
| 4 物質  | 旭硝子(株)、三洋化成工業(株)、DIC(株)、日本精化(株)、日本乳化剤(株)、三井化学(株)、(株)ADEKA   |
| 3 物質  | アルベマール日本(株)、イハラケミカル工業(株)、宇部興産(株)、川研ファインケミカル(株)、ダイセル化学工業(株)、大八化学工業(株)、三菱瓦斯化学(株)、三菱商事フードテック(株)、有機合成薬品工業(株)  |
| 2 物質  | 青木油脂工業(株)、旭硝子ウレタン(株)、川崎化成工業(株)、サンエイ糖化(株)、東邦化学工業(株)、本州化学工業(株)、三井物産(株)、三菱レイヨン(株)、明成化学工業(株)、ライオン(株)、理研ビタミン(株)、ロケットジャパン(株)、(株)エーピーアイコーポレーション、(株)クラレ、(株)日本触媒   |
| 1 物質  | 旭化成(株)、味の素(株)、有本化学工業(株)、伊藤忠ケミカルフロンティア(株)、エア・ウォーター(株)、エムジーシー・デュポン(株)(三菱瓦斯化学(株))、大阪有機化学工業(株)、岡村製油(株)、御国色素(株)、オリエント化学工業(株)、花王クエーカー(株)、カネコ(株)、協和発酵ケミカル(株)、協和発酵工業(株)、クラリアントジャパン(株)、ケミプロ化成(株)、ケムチュラ・ジャパン(株)、五井化成(株)、高級アルコール工業(株)、小西化学工業(株)、堺化学工業(株)、三光(株)、山水色素工業(株)、山陽色素(株)、シプロ化成(株)、城北化学工業(株)、信越化学工業(株)、新日鐵化学(株)、新日本理化(株)、住化カラー(株)、住商ファーマインターナショナル(株)、住友化学(株)、第一ファインケミカル(株)、大日精化工業(株)、太陽化学(株)、竹本油脂(株)、多摩化学工業(株)、チバ・ジャパン(株)、テイカ(株)、帝人ファイバー(株)、ディップソール(株)、電気化学工業(株)、東亜合成(株)、東ソー(株)、東洋インキ製造(株)、東レ(株)、錦商事(株)、日研化成(株)、日宝化学(株)、日本エマルジョン(株)、日本化学工業(株)、日本化成(株)、日本サーファクタント工業(株)、日本ゼオン(株)、日本曹達(株)、日本フィルムニッヒ(株)、日本蒸溜工業(株)、野間化学工業(株)、扶桑化学工業(株)、プロモケム・ファーイースト(株)、マナック(株)、丸菱油化工業(株)、三井化学ファイン(株)、三井化学ポリウレタン(株)、ローディアジャパン(株)、和歌山精化工業(株)、(株)シーケム、(株)ジェイ・プラス、(株)トーマンケミカル、三菱化学(株)、日本ポリウレタン工業(株)、シリコーン工業会、日本科学飼料協会 |

表：登録物質数別スポンサー企業・団体

- ・スポンサー登録がなされた物質のうち2物質については既に安全性情報の収集が終了し、安全性情報収集報告書（草案を含む）が3省に提出されている。また、27物質については安全性情報収集計画書（草案を含む）の提出があり、信頼性がある既存情報が得られなかったデータ項目について試験を実施中である。
- ・なお、「既存化学物質」については、Japan チャレンジプログラムによる情報収集以外にも、化審法制定時の国会附帯決議に基づき、これまで3省において試験を実施

するなどして安全性情報の収集（既存点検）が行われてきている。

- ・本プログラムによって収集された安全性情報について、化学物質を取り扱う事業者のみならず一般消費者にも広く公表していくため、3省は、平成20年5月27日に化審法データベース（通称：J-CHECK, Japan Chemicals Collaborative Knowledge Database）を公開した。J-CHECKは、安全性情報の一元的な管理及び発信による本プログラムの一層の推進等を目的としており、引き続き掲載内容の充実が図られる予定である。

## 2. Japan チャレンジプログラムの中間評価

### （1）総論

提案書の「I. プログラムの基本的考え方」を踏まえ、本プログラムは、最終目標である「化学物質の安全性情報を広く国民に発信すること」を達成するために、適切なプログラムであったかどうかを以下に記述する。

- ・日本のプログラムとして、官民が連携して安全性情報を収集する取組としては、それまでの役割分担や取組（国が既存化学物質の点検を進め、企業は新規化学物質の安全性情報を収集し、官民が連携して OECD/HPV プログラムに参加する形態）に無かった新たな連携体制と位置づけられる。実際に、本プログラムによって日本国内での化学物質の安全性情報を取得する取組が官民の連携によって加速されている。
- ・本プログラムは、優先情報収集対象物質の選定、試験計画書及び報告書の作成、信頼性の評価、カテゴリーアプローチの活用並びにコンソーシアムの結成など幅広い取組を含んでいる。それぞれの取組については官民の新しい役割分担の下で協力を進めている。特に、本プログラムには、スポンサーとして100を超える企業・団体から自主的な参加・協力が得られた。その結果として、優先情報収集対象物質645物質のうち、海外のプログラムで情報収集済み又は予定のある物質を含め、9割強にあたる608物質について収集済み又は収集予定とされており、今後、情報収集が進んでいくことが期待される。また、現時点ではスポンサー登録がなされていない一部の物質についても、事業者が今後の国際展開等も踏まえて取組を始める可能性もある。
- ・本プログラムの運用に当たっては、3省が関係部署連絡会を原則として毎月開催し、進捗の確認、スポンサーの実施計画等に関する相談・打合せ、その他技術課題や必要な文書の作成等について、一体的な対応を行った。また、本プログラムの実施に際して、政府全体の「既存点検物質一覧リスト」を作成し共有するなど、効率的な既存化学物質の安全性情報の収集に向けた政府内の連携が進む契機となった。
- ・また、情報収集項目としては国際的に利用されている SIDS 項目を採用し、本プロ

グラムで収集された情報が、国内のみならず今後 OECD/HPV プログラムへの提供など更なる貢献を容易にしている。加えて、スポンサーを求める物質リストからは海外における取組の対象物質との重複を排除することにより、国際的な連携や役割分担を強く意識したものとなっている。さらに、OECD や国連等の様々な機会でも本プログラムの広報・説明に努めており、本プログラムの世界的な認知度も高まっているところである。

- ・ さらに、収集された情報については、利用者の利便性も踏まえ、政府がデータベースで一元管理して公表することとした。具体的には、J-CHECK の公開によって優先情報収集対象物質の情報公開が始まり、これに併せて、国が行った既存点検結果（報告書レベル）の情報提供も J-CHECK によって開始された。すなわち、本プログラムを通じてデータベース構築が加速され、国民に向けて安全性情報を発信する基盤が整備された。

「化審法データベース（J-CHECK（ジェイ・チェック）」

URL: <http://www.safe.nite.go.jp/jcheck/>

## 【総括】

このように、産業界と国の連携によるプログラムの推進、政府部内における連携の強化、国際的な取組との協調、収集情報の一元管理・公表という点において、当初の提案より遅れが見られるものの進展しているところであり、本プログラムは、「化学物質の安全性情報を広く国民に発信すること」という目的を達成する上で、全体として適切な枠組みであったと言える。

## （２）各論

提案書の「Ⅱ．（６）事業者と国の役割分担」を踏まえ、最終目標である「化学物質の安全性情報を広く国民に発信すること」を達成するために、事業者及び国が適切な取組を行ったかどうかを以下に記述する。

### A) 事業者の取組

#### ・ 優先度の分類に必要な情報を提供したか

優先度の分類を３省が行う際、経済産業省が３年に一度実施している「化学物質の製造・輸入量に関する実態調査」の結果（平成 13 年度）が活用された。当該調査は承認統計となっており、報告は義務となっていない。回収率は約 74.5%であった。

#### ・ スポンサー募集中の物質についてどの程度スポンサーになったか

スポンサー登録に関連して、コンソーシアムの形成に係る調整、行政との調整・各種やり取り、既存データのチェック（データギャップの把握）、既存データの信頼性の確認、安全性情報収集計画書の作成、実際の試験（数百万円～数千万円）、安全性情報収集報告書の作成等多くの時間及び資金が必要となる。

こうした中で、平成 20 年 6 月現在での本プログラムへのスポンサーとしての参加企業・団体数は 108 であり、大企業のみならず中小企業からの参加もあった。また、日本企業のみならず外資系企業も参加があった。特に、業界団体である（社）日本化学工業協会（以下「日化協」という。）の積極的な支援もあり、本プログラムの目的、内容に賛同する事業者は多かったと考えられる。

スポンサー登録物質数としては 92 物質（うち 3 物質は優先情報収集対象物質リスト外）となっており、平成 20 年 6 月時点で 37 物質が未登録として残るが、今後スポンサー登録される可能性がある。なお、スポンサー未登録物質には、事業撤退や大幅な生産量低減により既に高生産量でない物質、食品添加物等他法令で規制されている物質等が含まれている。

| 未登録理由                  | 物質数                     | CAS番号      | 日本語名称(参考)   | 備考                     |
|------------------------|-------------------------|------------|---|------------------------|
| 登録予定                   | 3                       | 6196-95-8  | 1-フェニル-1-(3,4-ジメチルフェニル)エタン                                  |                        |
|                        |                         | 7299-99-2  | 2,2-ビス[[2-(エチルヘキサノイル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル=ビス(2-エチルヘキサノアート)  |                        |
|                        |                         | 28510-23-8 | 2,2-ジアルキル-1,3-プロパンジオール-2-エチルヘキサノ酸エステル                       |                        |
| 他法令規制物質<br>(食品添加物及び飼料) | 8                       | 58-56-0    | ピリドキシン塩酸塩   | 指定添加物                  |
|                        |                         | 107-35-7   | タウリン  | 既存添加物                  |
|                        |                         | 110-44-1   | ソルビン酸   | 指定添加物                  |
|                        |                         | 590-00-1   | ソルビン酸カリウム   | 指定添加物                  |
|                        |                         | 814-80-2   | 乳酸カルシウム   | 指定添加物                  |
|                        |                         | 6132-04-3  | クエン酸三ナトリウム二水和物  | 指定添加物                  |
|                        |                         | 24634-61-5 | 2,4-ヘキサジエン酸カリウム   | 指定添加物                  |
| 68424-16-8             | 脂肪酸カルボン酸(C=14~18)カルシウム塩 | 飼料         |   |                        |
| 低懸念(閉鎖系)               | 2                       | 95-13-6    | インデン  |                        |
|                        |                         | 542-92-7   | シクロペンタジエン   |                        |
| 国内生産なし<br>(事業撤退と判明)    | 7                       | 939-97-9   | 4-ter-ベンズアルデヒド  |                        |
|                        |                         | 2420-17-9  | 5-(4-ヒドロキシフェニル)ヒダントイン                                       | 化審法公示物質                |
|                        |                         | 6869-07-4  | ヒドラゾピスイソブチロニトリル   |                        |
|                        |                         | 68551-15-5 | イソアルカン(C=8~10)  |                        |
|                        |                         | 68648-86-2 | アルキルベンゼン(C=3~36)  |                        |
|                        |                         | 76123-46-1 | 酢酸カルシウムマグネシウム   |                        |
| 製造・輸入量大幅減<br>(100トン以下) | 2                       | 141-02-6   | フマル酸ビス(2-エチルヘキシル)   |                        |
|                        |                         | 873-94-9   | 3,3,5-トリメチルシクロヘキサノン   |                        |
| 保留又は検討中                | 15                      | 92-84-2    | フェノチアジン   | 第三種監視化学物質              |
|                        |                         | 95-51-2    | o-クロロアニリン   | 第二種監視化学物質<br>第三種監視化学物質 |
|                        |                         | 97-36-9    | 2',4'-ジメチルアセトアセトアニリド  |                        |
|                        |                         | 109-70-6   | 1-プロモ-3-クロロプロパン   | 第二種監視化学物質              |
|                        |                         | 591-27-5   | m-アミノフェノール  | 第二種監視化学物質<br>第三種監視化学物質 |
|                        |                         | 811-97-2   | 1,1,1,2-テトラフルオロエタン  | 化審法公示物質                |
|                        |                         | 1561-92-8  | 2-メチル-2-プロペン-1-スルホン酸ナトリウム                                   |                        |
|                        |                         | 2409-55-4  | 2-tert-ブチル-p-クレゾール  | 第三種監視化学物質              |
|                        |                         | 3699-30-7  | ジエチルジチオカルバミン酸カリウム   |                        |
|                        |                         | 6143-33-5  | 1,4,4a,9a-テトラヒドロ-1,4-メタノフルオレン                               | 第二種監視化学物質              |
|                        |                         | 6192-52-5  | p-トルエンスルホン酸一水和物   |                        |
|                        |                         | 19090-60-9 | アジピン酸アンモニウム   |                        |
|                        |                         | 36443-68-2 | 3,6-ジオキサオクタメチレン=ビス[3-(3-tert-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオナート] | 化審法公示物質                |
|                        |                         | 40372-72-3 | ビス(3-トリエトキシシリルプロピル)テトラスルフィド                                 | 化審法公示物質                |
|                        |                         | 70024-71-4 | アルキル(C=16~24)ベンゼンスルホン酸カルシウム                                 |                        |

表：スポンサー未登録の理由一覧

### ・コンソーシアムの形成はスムーズにいったか

日化協等の業界団体が仲介役になることで、27のコンソーシアムが形成され、36物質に関して複数の企業が協力する形での情報収集が行われている。これらのコンソーシアム形成を通じて、より多くの企業の参加が促されたことから、結果としてスポンサー登録企業数及び物質数の増加に大きな役割を果たしたと考えられる。一方で、コンソーシアムの実務・運用面における費用、労力等の負担の仕方、あるいはコンソーシアムに参加しない製造・輸入事業者の存在等により、その形成に難航する例も見られた。また、一部の物質については、コンソーシアム形成が困難であることから、最大手企業が単独でスポンサーになる例も見られた。



・ スポンサー登録物質の情報収集は進展しているか

昨年秋から登録物質の安全性情報収集計画書提出の動きが加速しており、平成 20 年 6 月時点で 27 物質について安全性情報収集計画書（草案を含む）が提出されている。安全性情報収集計画書提出に至っていない場合でも、既存データの整理を積極的かつ詳細に行っている最中であり、スポンサーの作業は進展している。また、現在安全性情報収集計画書に基づき試験を行っている事業者も多く、安全性情報収集報告書提出が更に進展すると想定される。

・ 既存データの信頼性評価においてスポンサーは十分に協力したか

既存データの整理の際に、スポンサー企業と 3 省が依頼した専門家が直接打合せを行う、又は国を通じて意見交換をすることにより信頼性の確認をしており、専門家からの指摘に対してスポンサーはバックデータの入手・整理等、十分な協力を行ってきている。

・ OECD/HPVプログラムへの参加は促進されたか

本プログラムに協力することにより情報収集を予定していた物質のうち、いくつかは OECD/HPV プログラムでの評価へと進んでいる。現時点ではまだその数は多くはなく、今後更に OECD/HPV プログラムへの参加が進むことが期待される。

## B) 国の取組

・ 優先情報収集対象物質リストの公表は適切に行われたか

本プログラムの優先情報収集対象物質については、1,000 トン以上製造されている物質は HPV として OECD 等で国際的に情報収集が進められていること、1,000 トン以上製造されている物質の環境モニタリング検出割合が高いこと、CAS 番号による安全性情報収集が世界的な標準となっていることを踏まえ、日本国内で 1,000 トン以上製造・輸入されている有機化合物（高分子化合物を除く）を CAS 番号ベースで選定した。優先情報収集対象物質の選定に当たっては、経産省が行う承認統計である平成 13 年度製造・輸入量実態調査結果を活用し、平成 17 年 4 月に優先情報収集対象物質リストの公表を行った。

- ・ 他方、優先情報収集対象物質の選定は、承認統計調査時の、事業者による回答記入不備等により、正確なリストの作成ができなかった側面がある。また、調査（承認統計）に協力（回答）しなかった企業が主に製造輸入する化学物質が優先情報収集対象から漏れている可能性も皆無ではなく、スポンサー登録の必要性について不公平感を生み出す余地があるとの声が産業界から聞かれた。さらに、他法令の規制対象となっている医薬品、農薬、食品、飼料添加物や食品添加物、完全な中間体で環境への放出が想定されないものについては本プログラムの対象とする必要がないのではないかな等の指摘も産業界からなされている。

・ データ調査の実施と結果の公表を行ったか

優先情報収集物質のうちスポンサーを募集する物質について、国は既存の安全性情報を調査し、平成 17 年 7 月にウェブサイトにて公表した。

・ 試験の実施等により安全性情報を収集したか

本プログラムでは OECD/HPV プログラム等でも活用されているカテゴリー評価を採用しているが、カテゴリーアプローチを活用し類似物質からのデータ補完が可能かどうかの個別相談に、政府の依頼を通じ専門家が協力した。また、いくつかの物質については、どのようなカテゴリーが組めるかについて研究を行い、類似物質について試験を行った。

なお、政府においてもこれまで製造・輸入量が多い物質等についての安全性点検を行っており（計 2,061 物質）、これらの結果が事業者のスポンサー登録やカテゴリー評価の活用を促す効果もあった。

・ 既存データの信頼性評価を行ったか

国は提出された計画書・報告書草案の記載内容について順次確認を行うとともに、スポンサー登録企業が情報収集活動を行う際に、必要な場合には、情報収集項目ごとに収集情報の信頼性評価の相談を専門家と行った。その際、技術的な相談事項等により、かなりの時間を要する案件もあった。

・ 進捗状況も含めプログラムに関する情報提供を行ったか

各省のウェブサイトで本プログラムに関する関連情報の提供を積極的に行った。特に、安全性情報収集計画書提出が本格化した昨年秋以降は、進捗状況を示した形でスポンサー募集物質リストを公開し、毎月進捗をウェブサイトに掲載しており、よりタイムリーな情報提供を行った。また、スポンサーが行う情報収集の際の様式となるテンプレートについては、平成 18 年 3 月に作成し、事業者に対するテンプレート説明会を 2 回開催した。これらの情報はウェブサイトを通じても提供した。

・ データベースを構築し、情報発信を行ったか

平成 20 年 5 月に国は J-CHECK を公開し、本プログラムにより収集した情報を一元的に提供することを開始した。また、J-CHECK では国が行った既存点検の報告書の公開を進めており、また、優先情報収集対象物質のうち海外で収集された情報の和文概要の公開も進めている（平成 20 年 6 月現在：49 物質）。さらに、掲載している情報について検索条件による抽出を可能にする等、データベースの使いやすさに配慮した形としている。

・ スポンサー登録に向けた事業者への働きかけを行ったか

プログラム立ち上げ以降、日化協とも連携しつつ関係企業への直接訪問も含めスポンサー登録に向けて働きかけを行った。

また、プログラムの立ち上げ時及び平成 19 年 8 月に、事業者及び関連団体に対して 3 省局部長名によるレターを発出し、本プログラムへの協力を依頼した。

#### ・ OECD/HPVプログラムへの参加を支援したか

産業界もしくはスポンサー企業が希望する物質については、SIAM (SIDS Initial Assessment Meeting) での評価に際し、スポンサー国としての事前レビューを行う等の支援を行った。

### 【総括及び課題】

#### A) 事業者の取組

本プログラムの「化学物質に関する情報を収集・発信する」という趣旨・目標について事業者（産業界）から多くの理解と賛同が集まっており、多大なコスト負担の可能性があったにもかかわらず、スポンサーとしての適切かつ妥当な協力がなされてきたものと考えられる。ただし、プログラム開始後 3 年を経過した時点において、スポンサー未登録物質が残っていることや、安全性情報の収集が終了して報告書が提出された物質が少数に留まっていることについては、自主的取組のインセンティブが働かないこと等のプログラムの問題点であるとの指摘もあった。なお、一部残っているスポンサー未登録物質については、事業者としても、更なる協力の可能性について引き続き検討を行う必要がある。

本プログラムを通じて、コンソーシアムについては、基本的にスポンサー登録を促進する上で有効であるが、その形成においては仲介者の役割が重要であること、その際、各事業者の経営判断を踏まえつつ柔軟に対応することが重要であることが明らかとなった。したがって、コンソーシアムがすべての関係事業者に参加を強制するとなると、必ずしも有効に機能しない可能性があると考えられる。

#### B) 国の取組

本プログラムの提案書に沿って、国は、政府内及び事業者との連携の下で、必要な取組を行ったと考えられる。ただし、今後、検討すべきと考えられる課題も見られる。

- ① 優先情報収集対象物質 645 物質のうち、スポンサー未登録の 37 物質について、原因を分析しつつ、スポンサー登録に向けた働きかけを継続する必要がある。
- ② 収集情報については、提案書において、「平成 20 年度末までに優先情報収集対象物質の安全性情報の発信を行う」としていたが、多くの物質は必ずしも今年度末までに情報収集を終える見込みとはなっていない。計画書作成・提出のための既存データの収集及び信頼性確認並びに試験実施に相応の時間を要することなどが、予定どおりのスケジュールで情報収集を進めることを難

しくしているものと考えられる。また、技術的な相談事項等により、国による計画書・報告書草案の確認にかなりの時間を要することもあった。よって、今後、着実に情報収集・発信の目的を果たすために、期限を再設定し、関係者間でスケジュールを共有しつつ、計画的な情報の収集・発信に努める必要がある。また、海外のプログラムで収集予定とされている物質については、その実施について不確実性の余地があることも踏まえ、国が定期的にフォローを行うとともに、情報収集・和文の公開について現状の取組を加速化させる必要がある。

- ③ データベースの構築、情報の整理・収載、国民への発信に関して、J-CHECK が平成 20 年 5 月に公開されたところである。提案書において、「公表形式については、わかりやすさ等に配慮し、今後検討を行う」とされていることを踏まえ、今後とも、ユーザーの声を反映しつつ、必要に応じて更に J-CHECK の改良を行うことが重要である。
- ④ 優先情報収集物質リストの作成に当たり、既存化学物質の製造・輸入量の把握は承認統計によって行われているが、その回収率や正確性に一定の限界があり、スポンサー登録の必要性について不公平感を生み出す余地があるとの指摘があった。製造・輸入量の正確な把握方法など、自主的な取組を促す前提としてのリストの作成方法について検討する必要がある。

### 3. Japan チャレンジプログラムが有する特性とそれを踏まえた今後の進め方

本プログラムは開始後 3 年が経過しようとしているが、2. の進捗状況及び成果を踏まえると、今後検討すべき課題も見られるものの、「化学物質の安全性情報を広く国民に発信する」との目的に沿って、官民が連携した取組を進めており、おおむね順調に進展していると言える。

安全性情報を収集し国民に向けて発信することは社会全体の利益となり、そのための取組に事業者として自主的に参加することは社会貢献として評価されるため、他社に率先して参加する事業者もある。このような観点から、本プログラムを、事業者が自らの経営判断に基づいて参加する取組としたことは、各事業者に対して安全性情報収集の重要性の認識を促し、さらには、事業者間で自らの社会貢献度を競う環境を整備したという効果があると言える。

本プログラムの大きな特性として、事業者の自主的取組によって安全性情報を収集するという、柔軟性及び効率性が挙げられる。

化学物質の製造・輸入量は年々状況が変化しており、同一の既存化学物質であっても、新規事業者の参入や既存事業者の退出も珍しくないことや、物質ごとに様々な事情があり、例えばその用途が閉鎖系使用のみである場合や他法令の規制対象となって

いる場合もあること等、様々な状況・変化に迅速に対応することが可能である。

また、スポンサー対象外の物質であっても、カテゴリーアプローチにより情報収集を進めようとする事業者の積極的な取組も進んでいるが、これを促しているのも、本プログラムが柔軟な枠組みであるためである。

さらには、ある物質の製造等について特定の事業者がその大部分を占めているような場合には、一部の中小事業者が極少量の製造等を行っていたとしても、主要な事業者のみが単独でスポンサーとなることを希望するならば、それに対応した情報収集を進めることも可能であり、コンソーシアム形成を強制していないことも、本プログラムを推進する上で適切であったと考えられる。

なお、OECD や米国において、自主的取組（スポンサー方式）による安全性情報収集が多くの実績を挙げていることも、本手法の有効性を証明していると言える。

他方、本プログラムの特性を踏まえながら、スポンサー登録期限である 20 年度末に向けて安全性情報の収集を着実に進めていく上では、2. の中間評価における課題に対応することが必要になるとと思われる。

即ち、本プログラムがその最終目標である「化学物質の安全性情報を広く国民に発信すること」において最大限の成果を得るためには、今後も以下の5点の取組を進めていく必要があると考えられる。なお、3省は、これらの取組を進めていくに当たっては、今後も引き続き外部専門家の意見も踏まえつつ、定期的に進捗状況等の確認を行うこととする。

#### （ア）スポンサー募集の継続

現時点では、事業者の判断によりスポンサーの登録が保留されている物質も存在していることから、国は少なくとも平成 21 年 3 月末までは引き続きスポンサー企業の獲得に向けた働きかけを継続していく。その際には、未登録物質の原因分析を踏まえるとともに、他法令による規制状況も勘案しつつ、優先度が高いと考えられる物質を中心に働きかけを行うこととする。また、企業は、改めて安全性情報を収集する意義について熟慮し、スポンサー登録の可能性について再度検討するべきである。

なお、平成 21 年 3 月末時点においてもスポンサー登録がない物質があった場合は、それらの物質を引き続き公開することとし、事業者からの申出があれば、スポンサー登録を行うこととする。また、これらの未登録物質については、製造量等について継続的に確認を行いつつ、必要な対応を検討することとする。

#### （イ）データベース（J-CHECK）の更なる充実と普及による情報発信

J-CHECK については、今後とも化学物質安全性情報提供機能を強化するべきである。このため、Japan チャレンジプログラムで収集された情報の発信、OECD 等海外で収集

された情報の和文による国内に向けた情報提供、国が行った既存点検の試験結果等についての情報提供を強化し、ユーザーの利用しやすさについても改善を行い、質・量ともに更なる充実を図るべきである。また、事業者の自主管理（事業所におけるリスク評価、MSDS 等への活用）への活用、国民の利用を広く図るため、政府による J-CHECK の普及にも力を入れる。

（ウ）海外に向けた情報発信、OECD プログラムとの連携・協力

OECD/HPV プログラムでは試験の重複実施を避けることを提言しており、Japan チャレンジプログラムでも海外のプログラムで得られた情報を積極的に活用している。同様に、本プログラムにより得られた安全性情報についても、今後諸外国において有効に活用されることが期待され、OECD の議論では、本プログラムを含む各国のプログラムと OECD/HPV プログラムの連携可能性について言及されている。このような状況を踏まえると、今後は本プログラムの海外に向けた情報発信を強化していくべきである。具体的には、J-CHECK の英語による情報発信であり、また、本プログラムで得られた情報が OECD の SIDS 項目と連携していることを踏まえ、将来的には OECD グローバルポータル（eChemPortal）との接続も視野に入れた OECD プログラムへの貢献の検討を進めていく。

（エ）Japan チャレンジプログラムで収集した情報の評価と発信

Japan チャレンジプログラムの目的は「化学物質の安全性情報を広く国民に発信する」ことであるが、得られた情報を国がきちんと評価し、その結果を広く発信していくことが重要であることは言うまでもない。本プログラムを通じて収集された情報については、スポンサー企業と相談しながら国が各化学物質の有害性評価を行う。評価文書の作成は原則として平成 24 年度中を目途に順次行い、その結果を J-CHECK を通じて広く国民に発信する。そのためには、国はスポンサー企業に対しては、安全性情報収集報告書を出来る限り早期に、遅くとも平成 23 年度中に提出していただけるよう協力を依頼するとともに、計画書・報告書草案の国による確認作業の加速化に努める。これにより、平成 24 年度には、本プログラムに基づく情報の発信を終えることとなる。

（オ）化審法見直し議論を踏まえた来年 4 月以降の取組の検討

現在、3 省の合同審議会において化審法の見直し議論が進められているが、例えば、高生産量の化学物質を中心とした安全性情報の収集においては、対象となる事業者との連携の可能性を含めて、Japan チャレンジプログラムの「手法」は、事業者に自主的な情報提供を求める上で効果的な手法とも考えられる。ただし、現状では、既存化学物質の製造・輸入量の把握に課題があること、プログラムの進め方によっては自主的取組のインセンティブが働かなくなるおそれがあることは、考慮に入れるべきである。

このため、新たな化審法の体系において安全性情報の収集を行う場合にも、Japan チャレンジプログラムの経験と成果を十分に踏まえるべきであるとともに、来年 4 月

以降の取組については、新たな化審法の制度体系の検討状況を踏まえた上で、その円滑な施行準備の観点から、合理的かつ適切に検討を進めていくべきである。

特に、平成 13 年度以降の製造・輸入量実態調査結果において、日本国内での年間製造・輸入量が 1,000 トン以上であることが判明した物質については、これまでの本プログラムにおける経験や米国における取組も参考としつつ、新たな化審法の制度体系の検討状況との整合性も念頭に置きつつ、情報収集に向けた検討を進めることとする。その際、優先情報収集対象物質のリスト作成に当たっては、必要に応じ無機化学物質も含めつつ、製造・輸入量のみならずリスクの観点も踏まえて優先順位を考える等の改善の余地があると考えられる。

## 優先情報収集対象物質リスト(平成20年6月11日現在)

注1) 既に情報収集済み又は予定ありの物質については、情報収集に参画した旨報告のあった企業を記載  
 注2) ◎はコンソーシアムの幹事会社

| CAS番号   | 英文名称  | (参考)日本語名称                                    | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等   |
|---------|---|--|---------------|--|
| 50-00-0 | formaldehyde  | ホルムアルデヒド                                     | OECD評価済み      | デュボン(株)<br>BASF AG<br>三菱瓦斯化学(株)  |
| 50-70-4 | D-glucitol  | D-ソルビトール                                     |               | 【ソルビトール コンソーシアム】<br>三菱商事フードテック(株)◎<br>日研化成(株)<br>サンエイ糖化(株)<br>(株)トーメンケミカル<br>ロケットジャパン(株)<br>三菱商事(株)          |
| 50-81-7 | ascorbic acid   | L-アスコルビン酸                                    | OECD評価済み      |  |
| 51-28-5 | 2,4-dinitrophenol   | 2,4-ジニトロフェノール                                | OECD評価予定      |  |
| 56-23-5 | Carbon tetrachloride  | 四塩化炭素  | OECD評価予定      | 旭硝子(株)   |
| 56-40-6 | glycine   | アミノ酢酸(別名グリシン)                                |               | 【グリシンコンソーシアム】<br>有機合成薬品工業(株)◎<br>(株)エービーアイコーポレーション<br>昭和電工(株)  |
| 56-81-5 | glycerol  | グリセリン  | OECD評価済み      |  |
| 57-10-3 | palmitic acid, pure   | パルミチン酸                                       | ICCA情報収集予定    |  |
| 57-11-4 | stearic acid, pure  | ステアリン酸                                       | ICCA情報収集予定    |  |
| 57-13-6 | urea  | 尿素   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 57-55-6 | propane-1,2-diol  | 1,2-プロパンジオール                                 | OECD評価済み      |  |
| 58-56-0 | pyridoxine hydrochloride  | ピリドキシン塩酸塩                                    |               |  |
| 58-86-6 | xylose, pure  | キシロース  |               | 【キシロース コンソーシアム】<br>三菱商事フードテック(株)◎<br>岡村製油(株)<br>三井物産(株)<br>住商ファーマインターナショナル(株)<br>伊藤忠ケミカルフロンティア(株)<br>三菱商事(株) |
| 59-51-8 | DL-methionine   | DL-メチオニン                                     |               | 日本科学飼料協会   |
| 60-00-4 | Ethylenediaminetetraacetic acid   | エチレンジアミン四酢酸                                  | OECD評価済み      |  |
| 60-12-8 | 2-phenylethanol   | 2-フェニルエチルアルコール                               | USチャレンジ情報収集予定 | 住友化学(株)  |
| 60-33-3 | linoleic acid, pure   | リノール酸  | ICCA情報収集予定    |  |
| 62-53-3 | aniline   | アニリン   | OECD評価済み      |  |
| 62-56-6 | Thiourea  | チオ尿素   |               | 【チオ尿素 コンソーシアム】<br>塚化学工業(株)◎<br>三井化学ファイン(株)<br>日本化学工業(株)  |
| 64-02-8 | tetrasodium ethylenediaminetetraacetate   | エチレンジアミン四酢酸ナトリウム                             | OECD評価済み      |  |
| 64-17-5 | ethanol   | エタノール  | OECD評価済み      |  |
| 64-18-6 | formic acid   | ギ酸   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 64-19-7 | acetic acid, of a concentration of more than 10 per cent, by weight, of acetic acid | 酢酸   | OECD評価予定      |  |
| 64-67-5 | diethyl sulphate  | 硫酸ジエチル                                       | USチャレンジ情報収集予定 | ダウ・ケミカル・カンパニー  |
| 67-48-1 | choline chloride  | N, N, N-トリメチル-2-ヒドロキシエチルアンモニウムクロライド(別名塩化コリン) | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 67-56-1 | methanol  | メタノール  | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 67-63-0 | propan-2-ol   | イソプロピルアルコール                                  | OECD評価済み      |  |
| 67-64-1 | acetone   | アセトン   | OECD評価済み      |  |
| 67-66-3 | Trichloromethane  | トリクロロメタン(別名クロロホルム)                           | OECD評価予定      |  |
| 67-68-5 | dimethyl sulfoxide  | ジメチルスルホキシド                                   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 68-04-2 | trisodium citrate   | クエン酸ナトリウム                                    | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 68-11-1 | mercaptoacetic acid   | メルカプト酢酸                                      | OECD評価予定      |  |
| 68-12-2 | Dimethylformamide   | N, N-ジメチルホルムアミド                              | OECD評価済み      | デュボン(株)<br>BASF AG<br>三菱瓦斯化学(株)  |
| 69-72-7 | salicylic acid  | サリチル酸  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 71-23-8 | propan-1-ol   | 1-プロパノール                                     | OECD評価予定      |  |
| 71-36-3 | butan-1-ol  | 1-ブタノール                                      | OECD評価済み      | BASF Corporation   |
| 71-41-0 | pentan-1-ol   | 1-ペンタノール                                     | ICCA情報収集予定    |  |
| 71-43-2 | benzene, pure   | ベンゼン   | OECD評価済み      |  |
| 71-55-6 | 1,1,1-trichloroethane   | 1,1,1-トリクロロエタン                               | OECD評価予定      |  |
| 74-82-8 | methane in gaseous state  | メタン  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 74-83-9 | Methane, bromo-   | ブロモメタン(別名臭化メチル)                              | OECD評価済み      |  |
| 74-85-1 | ethylene, pure  | エチレン   | OECD評価済み      |  |
| 74-86-2 | acetylene   | アセチレン  | USチャレンジ情報収集予定 | ダウ・ケミカル・カンパニー  |
| 74-87-3 | Monochloromethane   | クロロメタン(別名塩化メチル)                              | OECD評価済み      | 旭硝子(株)   |



| CAS番号   | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等   |
|---------|--|---|---------------|--|
| 74-89-5 | methylamine, in aqueous solution                 | メチルアミン  | OECD評価予定      | デュボン㈱<br>BASF Corporation<br>三菱瓦斯化学㈱                         |
| 74-98-6 | propane liquefied                                | プロパン  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 75-00-3 | Ethyl chloride                                   | クロロエタン  | OECD評価済み      | 住友化学㈱  |
| 75-01-4 | Vinyl chloride                                   | クロロエチレン(別名塩化ビニル)  | OECD評価済み      | 旭硝子㈱<br>東ソー㈱   |
| 75-05-8 | acetonitrile                                     | アセトニトリル   | OECD評価済み      |  |
| 75-07-0 | acetaldehyde                                     | アセトアルデヒド  |               | 【アセトアルデヒドコンソーシアム】<br>昭和電工㈱◎<br>協和発酵ケミカル㈱<br>住友化学㈱<br>電気化学工業㈱ |
| 75-09-2 | Dichloromethane                                  | ジクロロメタン(別名塩化メチレン)   | OECD評価予定      | 旭硝子㈱   |
| 75-10-5 | difluoromethane                                  | ジフルオロメタン  | OECD評価済み      | デュボン㈱  |
| 75-12-7 | formamide  | ギ酸アミド   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 75-21-8 | ethylene oxide                                   | エチレンオキシド  | ICCA情報収集予定    | BASF Corporation   |
| 75-28-5 | isobutane  | イソブタン   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 75-35-4 | 1,1-Dichloroethylene                             | 1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)                                      | OECD評価予定      | ㈱クレハ   |
| 75-37-6 | 1,1-difluoroethane                               | 1, 1-ジフルオロエタン   | OECD評価済み      | デュボン㈱  |
| 75-44-5 | phosgene   | 二塩化カルボニル(別名ホスゲン)  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 75-45-6 | chlorodifluoromethane                            | クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)  | OECD評価予定      | デュボン㈱  |
| 75-50-3 | trimethylamine, in aqueous solution              | トリメチルアミン  | OECD評価予定      | デュボン㈱<br>BASF Corporation<br>三菱瓦斯化学㈱                         |
| 75-56-9 | methyloxirane                                    | 1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)                                      | OECD評価済み      |  |
| 75-59-2 | tetramethylammonium hydroxide                    | テトラメチルアンモニウムヒドロキシド  | OECD評価済み      |  |
| 75-64-9 | tert-butylamine                                  | t-ブチルアミン  | OECD評価予定      | 住友化学㈱<br>BASF Corporation                                    |
| 75-65-0 | 2-methylpropan-2-ol                              | 2-メチルプロパン-2-オール(別名tert-ブチルアルコール)                              | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 75-68-3 | 1-chloro-1,1-difluoroethane                      | 1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)                              | OECD評価済み      | 旭硝子㈱<br>デュボン㈱  |
| 75-77-4 | chlorotrimethylsilane                            | トリメチルクロロシラン   | OECD評価予定      | シリコン工業会  |
| 75-79-6 | trichloro(methyl)silane                          | メチルトリクロロシラン   | OECD評価予定      | シリコン工業会  |
| 75-86-5 | 2-hydroxy-2-methylpropionitrile                  | アセトンシアンヒドリン   | OECD評価済み      |  |
| 75-91-2 | tert-Butylhydroperoxide                          | tert-ブチル=ヒドロペルオキシド  | OECD評価済み      |  |
| 76-06-2 | trichloronitromethane                            | トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)  |               | 農業工業会  |
| 77-73-6 | 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-                        | ジシクロペンタジエン  | OECD評価済み      |  |
| 77-78-1 | dimethyl sulphate                                | 硫酸ジメチル  | OECD評価済み      |  |
| 77-90-7 | tributyl O-acetylacrylate                        | アセチルクエン酸トリブチル   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 77-92-9 | citric acid                                      | クエン酸  | OECD評価済み      |  |
| 77-99-6 | propylidynetrimethanol                           | 2-エチル-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール                                | OECD評価済み      |  |
| 78-59-1 | 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone                  | 1, 5, 5-トリメチル-1-シクロヘキセン-3-オン                                  | OECD評価済み      |  |
| 78-67-1 | 2,2'-dimethyl-2,2'-azodipropionitrile            | 2, 2'-ジメチル-2, 2'-ジアゼンジイルビス(プロパンニトリル)(別名:2, 2'-アゾビスイソプロチロニトリル) | OECD評価済み      |  |
| 78-70-6 | linalool   | 3, 7-ジメチル-1, 6-オクタジエン-3-オール                                   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 78-78-4 | 2-methylbutane                                   | イソペンタン  | OECD評価済み      |  |
| 78-79-5 | isoprene   | イソプレン   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 78-83-1 | 2-methylpropan-1-ol                              | イソブタノール   | OECD評価済み      | BASF Corporation   |
| 78-84-2 | isobutyraldehyde                                 | イソブチルアルデヒド  | OECD評価済み      |  |
| 78-87-5 | 1,2-Dichloropropane                              | 1, 2-ジクロロプロパン   | OECD評価済み      | 旭硝子㈱   |
| 78-93-3 | butanone   | 2-ブタンオン   | OECD評価済み      |  |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol                               | 1-アミノプロパン-2-オール   | OECD評価予定      | ダウ・ケミカル・カンパニー<br>BASF Corporation                            |
| 79-00-5 | 1,1,2-Trichloroethane                            | 1, 1, 2-トリクロロエタン  | OECD評価済み      |  |
| 79-01-6 | trichloroethylene                                | トリクロロエチレン   | OECD評価済み      |  |
| 79-06-1 | acrylamide                                       | アクリルアミド   | OECD評価済み      |  |
| 79-10-7 | acrylic acid                                     | アクリル酸   | OECD評価済み      |  |
| 79-11-8 | chloroacetic acid                                | クロロ酢酸   | OECD評価済み      |  |
| 79-39-0 | methacrylamide                                   | メタクリルアミド  | OECD評価済み      |  |
| 79-41-4 | methacrylic acid                                 | メタクリル酸  | OECD評価済み      |  |
| 79-94-7 | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol | 2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3', 5'-ジプロモフェニル)プロパン                        | OECD評価済み      |  |
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylidenediphenol                      | 4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)                              | OECD評価済み      |  |
| 80-09-1 | 4,4'-sulphonyldiphenol                           | 4, 4'-スルホニルジフェノール   | OECD評価予定      |  |
| 80-43-3 | bis(alpha,alpha-dimethylbenzyl) peroxide         | ジクミルベルオキシド  | OECD評価予定      |  |
| 80-62-6 | methyl methacrylate                              | メタクリル酸メチル   | OECD評価済み      |  |
| 84-65-1 | anthraquinone                                    | アントラキノン   |               | 【アントラキノン コンソーシアム】<br>川崎化成工業㈱◎<br>日本蒸溜工業㈱                     |
| 84-74-2 | dibutyl phthalate                                | フタル酸ジ-n-ブチル   | OECD評価済み      |  |
| 85-41-6 | phthalimide                                      | フタルイミド  | OECD評価済み      | 三星化学工業㈱  |
| 85-44-9 | phthalic anhydride                               | 無水フタル酸  | OECD評価済み      | BASF Corporation   |

| CAS番号    | 英文名称  | (参考)日本語名称  | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|----------|---|--|---------------|---|
|          |   |  |               | 三菱瓦斯化学(株)   |
| 87-90-1  | symclosene                                  | 1, 3, 5-トリクロロイソシアヌール酸                                  | USチャレンジ情報収集予定 | 四国化成工業(株)   |
| 88-18-6  | 2-tert-Butylphenol                          | 2-tert-ブチルフェノール  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 88-44-8  | 4-aminotoluene-3-sulphonic acid             | アミノトルエンスルホン酸   | OECD評価済み      | 三星化学工業(株)   |
| 88-60-8  | 6-tert-butyl-m-cresol                       | 2-tert-ブチル-5-メチルフェノール                                  | OECD評価済み      | 住友化学(株)   |
| 88-72-2  | 2-nitrotoluene                              | 2-ニトロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 88-73-3  | 1-chloro-2-nitrobenzene                     | o-クロロニトロベンゼン   | OECD評価済み      |   |
| 89-04-3  | trioctyl benzene-1,2,4-tricarboxylate       | トリメリット酸-トリn-オクチルエステル                                   | OECD評価予定      |   |
| 89-32-7  | benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic dianhydride | 1, 2, 4, 5-ベンゼンテトラカルボン酸無水物                             |               | エムジーシー・デュボン(株)<br>(三菱ガス化学(株))                         |
| 89-61-2  | 2,5-Dichloronitrobenzene                    | 1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン                                    | OECD評価済み      |   |
| 89-98-5  | 2-chlorobenzaldehyde                        | o-クロロベンズアルデヒド  |               | イハラケミカル工業(株)  |
| 91-20-3  | naphthalene, pure                           | ナフタレン  | OECD評価済み      |   |
| 91-22-5  | quinoline                                   | キノリン   |               | 【キノリン コンソーシアム】<br>新日鐵化学(株)◎<br>(株)シーケム<br>エア・ウォーター(株) |
| 91-57-6  | 2-methylnaphthalene                         | 2-メチルナフタレン   | OECD評価済み      |   |
| 91-76-9  | 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-                | 2, 4-ジアミノ-6-フェニル-1, 3, 5-トリアジン                         | OECD評価済み      |   |
| 91-94-1  | 3,3'-Dichlorobenzidine                      | 3, 3'-ジクロロベンジジン  |               | 和歌山精化工業(株)  |
| 92-52-4  | biphenyl                                    | ビフェニル  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 92-84-2  | phenothiazine                               | フェノチアジン  |               |   |
| 92-88-6  | biphenyl-4,4'-diol                          | 4, 4'-ジヒドロキシ-ジフェニル                                     |               | 本州化学工業(株)   |
| 93-68-5  | 2'-methylacetacetanilide                    | N-アセトアセチル-2-メチルアニリン                                    | OECD評価済み      | 三星化学工業(株)   |
| 94-36-0  | dibenzoyl peroxide                          | ジベンゾイルパーオキシサイド   | OECD評価済み      |   |
| 95-13-6  | indene                                      | インデン   |               |   |
| 95-31-8  | N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide    | N-(ter-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド                         | OECD評価済み      |   |
| 95-33-0  | N-cyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide    | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド                           | OECD評価予定      |   |
| 95-47-6  | o-xylene                                    | o-キシレン   | OECD評価済み      | 三菱化学(株)   |
| 95-48-7  | o-cresol                                    | o-クレゾール  | OECD評価済み      |   |
| 95-49-8  | 2-chlorotoluene                             | o-クロロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 95-50-1  | o-Dichlorobenzene                           | o-ジクロロベンゼン   | OECD評価済み      | (株)クレハ  |
| 95-51-2  | o-Chloroaniline                             | o-クロロアニリン  |               |   |
| 95-53-4  | 2-Methylaniline                             | o-トルイジン  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 95-54-5  | o-phenylenediamine                          | o-フェニレンジアミン  | OECD評価予定      | デュボン(株)   |
| 95-63-6  | 1,2,4-trimethylbenzene                      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      | OECD評価済み      |   |
| 95-73-8  | 2,4-dichlorotoluene                         | 2, 4-ジクロロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 96-05-9  | allyl methacrylate                          | メタクリル酸アリル  | OECD評価予定      | BASF Corporation<br>三菱瓦斯化学(株)                         |
| 96-10-6  | diethylaluminium chloride                   | ジエチルアルミニウムクロライド  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 96-29-7  | butanone oxime                              | ブタン-2-オン=オキシム  | OECD評価済み      | 宇部興産(株)   |
| 96-33-3  | methyl acrylate                             | アクリル酸メチル   | OECD評価済み      | BASF AG<br>三菱化学(株)                                    |
| 96-48-0  | gamma-butyrolactone                         | γ-ブチロラクトン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 96-76-4  | 2,4-di-tert-butylphenol                     | 2, 4-ジ-tert-ブチルフェノール                                   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 97-36-9  | 2',4'-dimethylacetacetanilide               | 2', 4'-ジメチルアセトアセチルアニリド                                 |               |   |
| 97-65-4  | itaconic acid                               | イタコン酸  | OECD評価済み      |   |
| 97-86-9  | isobutyl methacrylate                       | メタクリル酸イソブチル  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 97-88-1  | butyl methacrylate                          | メタクリル酸ブチル  | OECD評価済み      | BASF AG<br>三菱瓦斯化学(株)                                  |
| 97-93-8  | triethylaluminium                           | トリエチルアルミニウム  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 98-29-3  | 4-tert-butylpyrocatechol                    | 4-tert-ブチルカテコール  |               | 【TBCコンソーシアム】<br>DIC(株)◎<br>ローディア ジャパン(株)              |
| 98-54-4  | 4-tert-butylphenol                          | 4-tert-ブチルフェノール  | OECD評価済み      |   |
| 98-73-7  | 4-tert-butylbenzoic acid                    | p-tert-ブチル安息香酸   | OECD評価予定      |   |
| 98-82-8  | cumene                                      | イソプロピルベンゼン   | OECD評価済み      |   |
| 98-83-9  | 2-phenylpropene                             | α-メチルスチレン  | OECD評価済み      |   |
| 98-88-4  | benzoyl chloride                            | 塩化ベンゾイル  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 98-95-3  | Nitrobenzene                                | ニトロベンゼン  | OECD評価予定      |   |
| 99-62-7  | 1,3-diisopropylbenzene                      | m-ジイソプロピルベンゼン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 99-63-8  | isophthaloyl dichloride                     | イソフタル酸ジクロリド  | ICCA情報収集予定    | デュボン(株)   |
| 99-99-0  | 4-nitrotoluene                              | 4-ニトロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 100-00-5 | p-Chloronitrobenzene                        | p-クロロニトロベンゼン   | OECD評価済み      |   |
| 100-18-5 | 1,4-diisopropylbenzene                      | p-ジイソプロピルベンゼン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 100-20-9 | terephthaloyl dichloride                    | テレフタル酸クロライド  | ICCA情報収集予定    | デュボン(株)   |
| 100-21-0 | terephthalic acid                           | テレフタル酸   | OECD評価済み      |   |
| 100-41-4 | ethylbenzene                                | エチルベンゼン  | OECD評価済み      |   |
| 100-42-5 | styrene                                     | スチレン   | OECD評価済み      |   |
| 100-44-7 | alpha-chlorotoluene                         | ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)                                    | OECD評価済み      |   |
| 100-51-6 | benzyl alcohol                              | ベンジルアルコール  | OECD評価済み      |   |
| 100-97-0 | methenamine                                 | 1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン) | OECD評価済み      |   |

| CAS番号    | 英文名称                                      | (参考)日本語名称  | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|----------|---|--|---------------|---|
| 101-14-4 | 3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane | 4, 4' -ジアミノ-3, 3' -ジクロロジフェニルメタン(別名 4, 4' -メチレンビス(2-クロロアニリン)) | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 101-43-9 | cyclohexyl methacrylate                   | メタクリル酸シクロヘキシル  |               | 【CHMAコンソーシアム】<br>旭化成㈱◎<br>三菱瓦斯化学㈱   |
| 101-68-8 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate       | メチレンビス(4, 1-フェニレン) = ジイソシアネート                                | OECD評価済み      |   |
| 101-77-9 | 4,4'-Diaminodiphenylmethane               | 4, 4' -ジアミノジフェニルメタン(別名 4, 4' -メチレンジアニリン)                     | OECD評価済み      |   |
| 101-83-7 | dicyclohexylamine                         | ジシクロヘキシルアミン  | OECD評価済み      |   |
| 102-01-2 | acetoacetanilide                          | アセト酢酸アニリド  | OECD評価済み      |   |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrotriethanol                  | トリエタノールアミン   | OECD評価済み      |   |
| 102-76-1 | triacetin                                 | トリアセチン   | OECD評価済み      |   |
| 103-11-7 | 2-ethylhexyl acrylate                     | アクリル酸2-エチルヘキシル   | OECD評価済み      |   |
| 103-23-1 | bis(2-ethylhexyl) adipate                 | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)   | OECD評価済み      |   |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol                         | 2-エチルヘキサノール  | OECD評価済み      |   |
| 104-83-6 | alpha,4-dichlorotoluene                   | 4, $\alpha$ -ジクロロトルエン  | OECD評価予定      | イハラケミカル工業㈱  |
| 105-05-5 | 1,4-diethylbenzene                        | ジエチルベンゼン   | OECD評価済み      |   |
| 105-45-3 | methyl acetoacetate                       | アセト酢酸メチル   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 105-53-3 | diethyl malonate                          | マロン酸ジエチル   | OECD評価済み      |   |
| 105-56-6 | ethyl cyanoacetate                        | エチルシアノアセテート  | OECD評価済み      |   |
| 105-60-2 | epsilon-caprolactam                       | $\epsilon$ -カプロラクタム  | OECD評価済み      | 宇部興産㈱<br>住友化学㈱<br>BASF AG<br>三菱化学㈱  |
| 106-42-3 | p-xylene                                  | p-キシレン   | OECD評価済み      | 出光興産㈱<br>三菱化学㈱<br>三菱瓦斯化学㈱   |
| 106-44-5 | p-cresol                                  | p-クレゾール  | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 106-46-7 | 1,4-dichlorobenzene                       | p-ジクロロベンゼン   | OECD評価済み      |   |
| 106-49-0 | p-toluidine                               | p-トルイジン  | OECD評価済み      |   |
| 106-89-8 | 1-chloro-2,3-epoxypropane                 | エピクロロヒドリン  | OECD評価済み      | 旭硝子㈱<br>住友化学㈱   |
| 106-91-2 | 2,3-epoxypropyl methacrylate              | メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル  | OECD評価済み      | 三菱瓦斯化学㈱   |
| 106-92-3 | 1-Allyloxy-2,3-epoxypropane               | 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン                                       | OECD評価済み      |   |
| 106-94-5 | 1-bromopropane                            | 1-ブロムプロパン  |               | 【n-PB コンソーシアム】<br>東ソー㈱◎<br>アルベマール日本㈱<br>ケムチュラ・ジャパン㈱<br>ディップソール㈱<br>プロモケム・ファー・イースト㈱<br>マナック㈱ |
| 106-97-8 | butane, pure                              | ブタン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 106-98-9 | but-1-ene                                 | 1-ブテン  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 106-99-0 | buta-1,3-diene                            | 1, 3-ブタジエン   | OECD評価済み      |   |
| 107-01-7 | 2-butene                                  | 2-ブテン  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 107-02-8 | acrylaldehyde                             | アクリロレイン  | OECD評価済み      |   |
| 107-05-1 | 3-chloropropene                           | 3-クロロプロペン(別名塩化アリル)   | OECD評価済み      |   |
| 107-06-2 | 1,2-Dichloroethane                        | 1, 2-ジクロロエタン   | OECD評価済み      | 旭硝子㈱<br>東ソー㈱  |
| 107-13-1 | acrylonitrile                             | アクリロニトリル   | OECD評価済み      |   |
| 107-15-3 | ethylenediamine                           | エチレンジアミン   | OECD評価済み      | 東ソー㈱<br>BASF Corporation  |
| 107-18-6 | allyl alcohol                             | 2-プロペン-1-オール   | OECD評価済み      | 昭和電工㈱   |
| 107-21-1 | ethane-1,2-diol                           | エチレングリコール  | OECD評価済み      | BASF Corporation<br>三菱化学㈱   |
| 107-22-2 | glyoxal                                   | グリオキサール  | OECD評価済み      |   |
| 107-35-7 | taurine                                   | タウリン   |               |   |
| 107-64-2 | dimethyldioctadecylammonium               | ジメチルジオクタデシルアンモニウムクロライド                                       | OECD評価済み      |   |
| 107-88-0 | butane-1,3-diol                           | 1, 3-ブタンジオール   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 107-95-9 | beta-alanine                              | $\beta$ -アラニン  |               | 有機合成薬品工業㈱   |
| 107-98-2 | 1-methoxypropan-2-ol                      | 1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン   | OECD評価済み      |   |
| 108-01-0 | 2-dimethylaminoethanol                    | N, N-ジメチルエタノールアミン  | OECD評価済み      |   |
| 108-05-4 | vinyl acetate                             | 酢酸ビニル  | OECD評価予定      |   |
| 108-10-1 | 4-methylpentan-2-one                      | メチルイソブチルケトン  | OECD評価済み      |   |
| 108-24-7 | acetic anhydride                          | 無水酢酸   | OECD評価済み      |   |
| 108-31-6 | maleic anhydride                          | 無水マレイン酸  | OECD評価済み      |   |
| 108-32-7 | propylene carbonate                       | 2-オキソ-4-メチル-1, 3-ジオキサラン                                      | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 108-38-3 | m-xylene                                  | m-キシレン   | OECD評価済み      | 住友化学㈱<br>三菱瓦斯化学㈱  |
| 108-39-4 | m-cresol                                  | m-クレゾール  | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 108-45-2 | m-Phenylenediamine                        | m-フェニレンジアミン  | OECD評価予定      | デュボン㈱   |
| 108-46-3 | resorcinol                                | レゾルシン  | OECD評価予定      | 住友化学㈱<br>三井化学㈱  |
| 108-59-8 | dimethyl malonate                         | マロン酸ジメチル   | OECD評価済み      |   |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate           | 1-メトキシ-2-プロピルアセテート   | OECD評価済み      |   |
| 108-67-8 | mesitylene                                | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン  | OECD評価済み      |   |
| 108-77-0 | 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine            | 2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン                                  | OECD評価済み      |   |

| CAS番号    | 英文名称                                 | (参考)日本語名称                               | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|----------|--------------------------------------|---|---------------|---|
| 108-78-1 | melamine                             | メラミン                                    | OECD評価済み      |   |
| 108-80-5 | cyanuric acid                        | イソシアヌール酸                                | OECD評価済み      |   |
| 108-83-8 | 2,6-dimethylheptan-4-one             | ジイソブチルケトン                               | OECD評価済み      |   |
| 108-88-3 | toluene                              | トルエン                                    | OECD評価済み      |   |
| 108-90-7 | chlorobenzene                        | クロロベンゼン                                 | USチャレンジ情報収集予定 | ㈱クレハ  |
| 108-91-8 | cyclohexylamine                      | シクロヘキシルアミン                              | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 108-93-0 | cyclohexanol                         | シクロヘキサノール                               | USチャレンジ情報収集予定 | 住友化学㈱   |
| 108-94-1 | cyclohexanone                        | シクロヘキサノン                                | OECD評価済み      |   |
| 108-95-2 | phenol, pure                         | フェノール                                   | OECD評価済み      |   |
| 108-98-5 | benzenethiol                         | チオフェノール                                 | OECD評価済み      |   |
| 109-06-8 | 2-methylpyridine                     | 2-メチルピリジン                               | ICCA情報収集予定    |   |
| 109-55-7 | 3-aminopropylidimethylamine          | N, N'-ジジメチル-3-アミノプロピルアミン                | OECD評価済み      |   |
| 109-59-1 | 2-isopropoxyethanol                  | 2-(1-メチルエトキシ)エタノール                      | OECD評価済み      |   |
| 109-60-4 | propyl acetate                       | 酢酸プロピル                                  | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 109-66-0 | pentane                              | ペンタン                                    | OECD評価済み      |   |
| 109-68-2 | pent-2-ene                           | 2-ペンテン                                  |               | 三井物産㈱   |
| 109-70-6 | 1-bromo-3-chloropropane              | 1-ブロモ-3-クロロプロパン                         |               |   |
| 109-83-1 | 2-methylaminoethanol                 | 2-メチルアミノエタノール                           | OECD評価済み      | ダウ・ケミカル・カンパニー<br>BASF Corporation                 |
| 109-86-4 | 2-methoxyethanol                     | 2-メトキシエタノール                             | OECD評価済み      | 日本乳剤㈱   |
| 109-89-7 | diethylamine                         | ジエチルアミン                                 | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 109-92-2 | ethyl vinyl ether                    | ビニルエチルエーテル                              | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル㈱<br>BASF AG                              |
| 109-99-9 | tetrahydrofuran                      | テトラヒドロフラン                               | OECD評価済み      |   |
| 110-15-6 | succinic acid                        | コハク酸                                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 110-17-8 | fumaric acid                         | フマル酸                                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 110-19-0 | isobutyl acetate                     | 酢酸イソブチル                                 | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 110-30-5 | N,N'-ethylenedi(stearamide)          | エチレン=ビスステアリン酸アミド(別名エチレンビスステアロアマイド)      | ICCA情報収集予定    | 花王㈱   |
| 110-44-1 | hexa-2,4-dienoic acid                | ソルビン酸                                   |               |   |
| 110-54-3 | hexane                               | ヘキサン                                    | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 110-63-4 | butane-1,4-diol                      | 1, 4-ブタンジオール                            | OECD評価済み      |   |
| 110-80-5 | 2-ethoxyethanol                      | エチルグリコール                                | OECD評価済み      |   |
| 110-82-7 | cyclohexane                          | シクロヘキサン                                 | OECD評価済み      |   |
| 110-83-8 | cyclohexene                          | シクロヘキセン                                 | OECD評価済み      |   |
| 110-86-1 | pyridine                             | ピリジン                                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 110-91-8 | morpholine                           | モルホリン                                   | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 110-98-5 | 1,1'-oxydipropyl-2-ol                | ジプロピレングリコール                             | OECD評価済み      |   |
| 111-15-9 | 2-ethoxyethyl acetate                | 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)  | OECD評価済み      |   |
| 111-17-1 | 3,3'-thiodi(propionic acid)          | 3, 3'-チオジプロピオン酸                         |               | 三菱レイヨン㈱   |
| 111-40-0 | Bis(2-aminoethyl)amine               | N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン) | OECD評価済み      |   |
| 111-41-1 | 2-(2-aminoethylamino)ethanol         | N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール                 | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodiethanol                  | ジエタノールアミン                               | OECD評価済み      |   |
| 111-46-6 | 2,2'-oxydiethanol                    | ジエチレングリコール                              | OECD評価済み      | BASF Corporation<br>三菱化学㈱                         |
| 111-66-0 | oct-1-ene                            | 1-オクテン                                  | OECD評価済み      |   |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol                      | 2-ブトキシエタノール                             | OECD評価済み      |   |
| 111-77-3 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol           | ジエチレングリコールモノメチルエーテル                     | OECD評価済み      |   |
| 111-87-5 | octan-1-ol                           | 1-オクタノール                                | OECD評価済み      | 花王㈱<br>BASF Corporation                           |
| 111-90-0 | 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol            | エチルジグリコール                               | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 112-15-2 | 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate      | ジエチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 112-16-3 | lauroyl chloride                     | ラウロイルクロライド                              |               | 【脂肪酸クロライドコンソーシアム】<br>日油㈱◎<br>川研ファインケミカル㈱<br>日本精化㈱ |
| 112-18-5 | dodecylidimethylamine                | N, N'-ジメチルドデシルアミン                       | OECD評価済み      |   |
| 112-24-3 | trientine                            | N, N'-ビス(2-アミノエチル)エチレンジアミン              | OECD評価済み      | BASF Corporation                                  |
| 112-27-6 | 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol        | トリエチレングリコール                             | OECD評価済み      | BASF Corporation<br>三菱化学㈱                         |
| 112-30-1 | decan-1-ol                           | 1-デカノール                                 | OECD評価済み      | 花王㈱<br>BASF Corporation<br>三菱化学㈱                  |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol            | ジエチレングリコールモノ-n-ブチルエーテル                  | OECD評価済み      |   |
| 112-35-6 | 2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol | トリエチレングリコールモノメチルエーテル                    | OECD評価済み      |   |
| 112-41-4 | dodec-1-ene                          | 1-ドデセン                                  | OECD評価済み      |   |
| 112-53-8 | dodecan-1-ol                         | 1-ドデカノール                                | OECD評価済み      |   |
| 112-57-2 | 3,6,9-triazaundecamethylenediamine   | テトラエチレンペンタミン                            | OECD評価済み      | 東ソー㈱<br>BASF Corporation                          |
| 112-70-9 | tridecan-1-ol                        | トリデシルアルコール                              | OECD評価済み      | 花王㈱<br>BASF Corporation<br>三菱化学㈱                  |
| 112-72-1 | tetradecanol                         | テトラデカノール                                | OECD評価済み      | 花王㈱<br>BASF Corporation                           |

| CAS番号    | 英文名称   | (参考)日本語名称  | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|----------|--|--|---------------|---|
| 112-76-5 | stearoyl chloride  | ステアロイル＝クロリド  |               | 三菱化学㈱<br>【脂肪酸クロライドコンソーシアム】<br>日油㈱◎<br>川研ファインケミカル㈱<br>日本精化㈱  |
| 112-80-1 | oleic acid, pure   | オレイン酸  | ICCA情報収集予定    |   |
| 112-85-6 | docosanoic acid  | ドコサン酸  | OECD評価済み      |   |
| 112-88-9 | 1-Octadecene   | 1-オクタデセン   | OECD評価済み      |   |
| 112-92-5 | octadecan-1-ol   | 1-オクタデカノール   | OECD評価済み      |   |
| 115-07-1 | propene, pure  | プロピレン  | OECD評価済み      | ダウ・ケミカル・カンパニー<br>デュボン㈱<br>BASF AG   |
| 115-10-6 | dimethyl ether   | ジメチルエーテル   | USチャレンジ情報収集予定 | デュボン㈱   |
| 115-11-7 | 2-methylpropene  | イソブテン  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 115-77-5 | pentaerythritol  | ペンタエリトリール  | OECD評価済み      |   |
| 115-86-6 | triphenyl phosphate                                      | トリフェニルホスフェート   | OECD評価済み      |   |
| 116-14-3 | tetrafluoroethylene                                      | テトラフルオロエチレン  | ICCA情報収集予定    | 旭硝子㈱<br>デュボン㈱   |
| 116-15-4 | hexafluoropropene  | ヘキサフルオロプロピレン   | OECD評価済み      |   |
| 116-37-0 | 1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropyl-2-ol      | ビスフェノールA ジ(2-ヒドロキシプロピル)エーテル                          |               | 【BAA コンソーシアム】<br>青木油脂工業㈱<br>旭硝子㈱<br>旭硝子ウレタン㈱<br>㈱ADEKA<br>花王㈱<br>三洋化成工業㈱◎<br>東邦化学工業㈱<br>日本乳化剤㈱<br>明成化学工業㈱ |
| 117-81-7 | bis(2-ethylhexyl) phthalate                              | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                    | OECD評価済み      |   |
| 118-69-4 | 2,6-dichlorotoluene                                      | 2, 6-ジクロロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 118-79-6 | 2,4,6-tribromophenol                                     | 2, 4, 6-トリブロモフェノール                                   | OECD評価済み      |   |
| 119-47-1 | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol             | 2, 2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-4-メチルフェノール)                  | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 120-12-7 | anthracene, pure   | アントラセン   | OECD評価予定      |   |
| 120-61-6 | dimethyl terephthalate                                   | テレフタル酸ジメチル   | OECD評価済み      |   |
| 120-78-5 | di(benzothiazol-2-yl) disulphide                         | ジ(ベンゾチアゾリル-2)ジスルフィド                                  | OECD評価済み      |   |
| 120-80-9 | pyrocatechol   | ピロカテコール(別名カテコール)                                     | OECD評価済み      | 宇部興産㈱   |
| 120-92-3 | cyclopentanone   | シクロペンタン  | OECD評価予定      |   |
| 120-95-6 | 2,4-di-tert-pentylphenol                                 | 2, 4-ジ-tert-ペンチルフェノール                                | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 121-44-8 | triethylamine  | トリエチルアミン   | OECD評価済み      | BASF Corporation  |
| 121-91-5 | isophthalic acid   | イソフタル酸   | OECD評価済み      |   |
| 122-01-0 | 4-chlorobenzoyl chloride                                 | 4-クロロベンゾイルクロリド                                       | OECD評価予定      | イハラケミカル工業㈱  |
| 122-14-5 | O,O'-Dimethyl-O-(3-methyl-4-nitrophenyl)phosphorothioate | チオリン酸O, O'-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP) |               | 農薬工業会   |
| 122-39-4 | diphenylamine  | ジフェニルアミン   | OECD評価予定      |   |
| 122-99-6 | 2-phenoxyethanol   | エチレングリコールモノフェニルエーテル                                  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 123-28-4 | didodecyl 3,3'-thiodipropionate                          | ジラウリルチオジプロピオン酸エステル                                   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 123-31-9 | hydroquinone   | ヒドロキノン   | OECD評価済み      |   |
| 123-35-3 | 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene                       | 7-メチル-3-メチレン-1, 6-オクタジエン                             | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 123-42-2 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one                           | 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタン                                 | OECD評価済み      |   |
| 123-51-3 | 3-methylbutan-1-ol                                       | イソペンチルアルコール(別名イソアミルアルコール)                            |               | ㈱クラレ  |
| 123-54-6 | pentane-2,4-dione  | アセチルアセトン   | OECD評価済み      |   |
| 123-72-8 | butyraldehyde  | n-ブチルアルデヒド   | OECD評価済み      |   |
| 123-77-3 | C,C'-azodi(formamide)                                    | アゾジカルボキサミド   | OECD評価済み      |   |
| 123-86-4 | n-butyl acetate  | 酢酸ブチル  | OECD評価済み      | BASF Corporation  |
| 123-91-1 | 1,4-Dioxane  | 1, 4-ジオキサン   | OECD評価済み      |   |
| 124-04-9 | adipic acid  | アジピン酸  | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 124-07-2 | octanoic acid  | オクタン酸  | ICCA情報収集予定    |   |
| 124-09-4 | hexamethylenediamine                                     | ヘキサメチレンジアミン  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 124-30-1 | octadecylamine   | オクタデシルアミン  | OECD評価予定      |   |
| 124-40-3 | dimethylamine, in aqueous solution                       | ジメチルアミン  | OECD評価予定      | デュボン㈱<br>BASF Corporation<br>三菱瓦斯化学㈱  |
| 124-41-4 | sodium methanolate                                       | ソジウムメチラート  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 126-30-7 | 2,2-dimethylpropane-1,3-diol                             | 2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール                              | OECD評価済み      |   |
| 126-58-9 | 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropyl-1-ol  | ジベンタエリスリトール  | OECD評価済み      |   |
| 126-98-7 | methacrylonitrile  | メタクリロニトリル  | OECD評価済み      |   |
| 127-09-3 | sodium acetate   | 酢酸ナトリウム  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 127-18-4 | tetrachloroethylene                                      | テトラクロロエチレン   | OECD評価済み      |   |
| 127-19-5 | N,N-dimethylacetamide                                    | N, N-ジメチルアセトアミド                                      | OECD評価済み      |   |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                               | 2, 6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール                              | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylphenol                                  | 2, 6-ジ-tert-ブチルフェノール                                 | OECD評価済み      |   |
| 131-11-3 | dimethyl phthalate                                       | フタル酸ジメチル   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 131-17-9 | diallyl phthalate  | フタル酸ジアリルエステル   | OECD評価済み      |   |
| 136-51-6 | calcium bis(2-ethylhexanoate)                            | オクチル酸カルシウム   | USチャレンジ情報収集予定 |   |

| CAS番号    | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|----------|--|---|---------------|---|
| 137-08-6 | calcium pantothenate, D-form                         | パントテン酸カルシウム                                       |               | 【パントテン酸カルシウム】<br>三菱商事株<br>第一ファインケミカル株◎                            |
| 137-26-8 | Tetramethylthiuram_disulfide                         | テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)                     | OECD評価予定      |   |
| 138-86-3 | dipentene, crude                                     | リモネン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 139-33-3 | disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate      | エチレンジアミン四酢酸ナトリウム                                  | OECD評価予定      |   |
| 140-66-9 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol                   | p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール                     | OECD評価済み      |   |
| 140-88-5 | ethyl acrylate                                       | アクリル酸エチル  | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 141-02-6 | bis(2-ethylhexyl) fumarate                           | フマル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                 |               |   |
| 141-17-3 | bis(2-(2-butoxyethoxy)ethyl) adipate                 | アジピン酸ジ(ブトキシエトキシエチル)ジエステル                          | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 141-32-2 | butyl acrylate                                       | アクリル酸ブチル  | OECD評価済み      | 出光興産株<br>BASF AG<br>三菱化学株   |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol                                       | 2-アミノエタノール  | OECD評価予定      | ダウ・ケミカル・カンパニー<br>BASF AG  |
| 141-53-7 | sodium formate                                       | ギ酸ナトリウム   | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 141-78-6 | ethyl acetate  | 酢酸エチル   | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル株<br>昭和電工株  |
| 142-22-3 | diallyl 2,2'-oxydiethyl dicarbonate                  | ジエチレンジグリコールビス(アリルカーボネート)                          | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 142-29-0 | cyclopentene   | シクロペンテン   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 142-90-5 | dodecyl methacrylate                                 | メタクリル酸ラウリル  | OECD評価予定      | BASF Corporation  |
| 143-07-7 | lauric acid, pure                                    | ラウリン酸   | ICCA情報収集予定    |   |
| 143-22-6 | 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol                  | トリエチレンジグリコールモノブチルエーテル                             | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル株<br>BASF AG<br>三菱化学株                                     |
| 147-14-8 | tetrabenzo-5,10,15,20-diazaphorphyrinephthalocyanine | ビグメント ブルー-15                                      | OECD評価済み      |   |
| 149-57-5 | 2-ethylhexanoic acid                                 | 2-エチルヘキサン酸  | OECD評価済み      |   |
| 151-21-3 | sodium dodecyl sulphate                              | ドデシル硫酸ナトリウム                                       | OECD評価済み      |   |
| 280-57-9 | quinuclidine   | トリエチレンジアミン  | OECD評価済み      | 東ソー株  |
| 287-92-3 | cyclopentane   | シクロペンタン   | OECD評価済み      |   |
| 298-12-4 | glyoxylic acid                                       | グリオキシル酸   | OECD評価予定      |   |
| 311-89-7 | tris(perfluorobutyl)amine                            | パーフルオロトリブチルアミン                                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 334-48-5 | decanoic acid  | デカン酸  | ICCA情報収集予定    |   |
| 354-33-6 | pentafluoroethane                                    | ペンタフルオロエタン  | OECD評価済み      |   |
| 422-56-0 | 1,1-dichloro-2,2,3,3,3-pentafluoropropane            | 3, 3-ジクロロ-1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225ca) |               | 旭硝子株  |
| 461-58-5 | cyanoguanidine                                       | ジシアンジアミド  | OECD評価済み      |   |
| 461-72-3 | hydantoin  | ヒダントイン  |               | 昭和電工株   |
| 502-44-3 | hexan-6-olide  | ε-カプロラクトン   | OECD評価済み      |   |
| 504-60-9 | 1,3-Pentadiene                                       | 1, 3-ペンタジエン                                       | OECD評価済み      |   |
| 507-55-1 | 1,3-dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane            | 1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225cb) |               | 旭硝子株  |
| 517-23-7 | alpha-acetyl-gamma-butyrolactone                     | 3-アセチル-γ-ブチロラクトン                                  |               | ダイセル化学工業株   |
| 527-07-1 | sodium gluconate                                     | グルコン酸ナトリウム  | OECD評価済み      |   |
| 532-32-1 | sodium benzoate                                      | 安息香酸ナトリウム   | OECD評価済み      |   |
| 533-74-4 | dazomet  | 2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン(別名ダゾメット) |               | 農業工業会   |
| 541-73-1 | 1,3-dichlorobenzene                                  | m-ジクロロベンゼン  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 542-18-7 | chlorocyclohexane                                    | クロルシクロヘキサン  | OECD評価予定      | 東レ株   |
| 542-75-6 | 1,3-Dichloropropene                                  | 1, 3-ジクロロプロペン                                     |               | 農業工業会   |
| 542-92-7 | cyclopentadiene                                      | シクロペンタジエン   |               |   |
| 544-17-2 | calcium diformate                                    | ギ酸カルシウム   | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 544-63-8 | myristic acid, pure                                  | ミリスチン酸  | ICCA情報収集予定    |   |
| 552-30-7 | benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride       | 1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物                      | OECD評価済み      |   |
| 557-04-0 | magnesium distearate, pure                           | ステアリン酸マグネシウム                                      | ICCA情報収集予定    |   |
| 557-05-1 | zinc distearate, pure                                | ステアリン酸亜鉛  | OECD評価済み      |   |
| 577-11-7 | docosate sodium                                      | スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム                           | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 584-84-9 | 4-methyl-m-phenylene diisocyanate                    | 4-メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネート                         | OECD評価予定      | BASF Corporation  |
| 585-07-9 | tert-butyl methacrylate                              | tert-ブチルメタクリレート                                   |               | 三菱レイオン株   |
| 585-88-6 | 4-O-alpha-D-glucopyranosyl-D-glucitol                | 4-α-D-グルコピラノシル-D-ソルビトール                           |               | 【マルチトール コンソーシアム】<br>三菱商事フードテック株◎<br>サンエイ糖化株<br>ロケットジャパン株<br>三菱商事株 |
| 590-00-1 | 2,4-Hexadienoic acid, potassium salt                 | ソルビン酸カリウム   |               |   |
| 591-27-5 | 3-aminophenol  | m-アミノフェノール  |               |   |
| 592-41-6 | hex-1-ene  | 1-ヘキセン  | OECD評価済み      |   |
| 603-35-0 | triphenylphosphine                                   | トリフェニルホスフィン                                       | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 616-38-6 | dimethyl carbonate                                   | 炭酸ジメチル  | OECD評価済み      | 宇部興産株   |
| 626-17-5 | benzene-1,3-dicarbonitrile                           | イソフタロニトリル   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 627-83-8 | ethylene distearate                                  | エチレンジグリコールジステアラート                                 | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 629-11-8 | hexane-1,6-diol                                      | 1, 6-ヘキサンジオール                                     | OECD評価済み      |   |
| 629-73-2 | 1-Hexadecene   | 1-ヘキサデセン  | OECD評価済み      |   |

| CAS番号     | 英文名称  | (参考)日本語名称                           | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|-----------|---|-------------------------------------|---------------|---|
| 646-06-0  | 1,3-dioxolane   | 1,3-ジオキソラン                          | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 657-27-2  | lysine hydrochloride  | L-リジン塩酸塩                            |               | 【L-リジン コンソーシアム】<br>味の素㈱<br>協和発酵工業㈱◎   |
| 674-82-8  | but-3-en-3-olide  | ジケテン                                | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 681-84-5  | Tetramethoxy silane   | オルトケイ酸テトラメチル(別名テトラメキシラン)            |               | 【TMS コンソーシアム】<br>扶桑化学工業㈱◎<br>日本化成㈱<br>信越化学工業㈱<br>多摩化学工業㈱  |
| 691-37-2  | 4-methylpent-1-ene  | 4-メチル-1-ペンテン                        |               | 三井化学㈱   |
| 693-23-2  | dodecanedioic acid  | ドデカン二酸                              | OECD評価済み      |   |
| 693-36-7  | dioctadecyl 3,3'-thiodipropionate                                   | 3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル                | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 693-57-2  | 12-aminododecanoic acid   | 12-アミノドデカン酸(別名12-アミノラウリン酸)          |               | 宇部興産㈱   |
| 763-69-9  | ethyl 3-ethoxypropionate  | 3-エトキシプロピオン酸エチル                     | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 793-24-8  | N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine                    | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | OECD評価済み      |   |
| 811-97-2  | norflurane  | 1,1,1,2-テトラフルオロエタン                  |               |   |
| 814-80-2  | calcium dilactate   | 乳酸カルシウム                             |               |   |
| 818-08-6  | dibutyltin oxide  | ジブチルスズオキサイド                         | OECD評価済み      |   |
| 818-61-1  | 2-hydroxyethyl acrylate   | アクリル酸-2-ヒドロキシエチル                    | OECD評価済み      |   |
| 822-06-0  | hexamethylene diisocyanate  | ヘキサメチレンジイソシアネート                     | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 822-16-2  | sodium stearate, pure   | ステアリン酸ナトリウム                         | ICCA情報収集予定    |   |
| 839-90-7  | tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazinetriene                           | 1,3,5-トリス(2'-ヒドロキシエチル)イソシアヌル酸       | OECD評価済み      | 四国化成工業㈱<br>BASF AG  |
| 868-77-9  | 2-hydroxyethyl methacrylate   | メタリクル酸-2-ヒドロキシエチル                   | OECD評価済み      | 三菱瓦斯化学㈱   |
| 872-05-9  | dec-1-ene   | 1-デセン                               | OECD評価済み      |   |
| 872-50-4  | 1-methyl-2-pyrrolidone  | N-メチル-2-ピロリドン                       | OECD評価済み      | BASF AG<br>三菱化学㈱  |
| 873-94-9  | 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-one                                     | 3,3,5-トリメチルシクロヘキサノン                 |               |   |
| 901-44-0  | 2,2'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)diethanol                     | 2,2'-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)フェニル]プロパン    |               | 【BAA コンソーシアム】<br>青木油脂工業㈱<br>旭硝子㈱<br>旭硝子ウレタン㈱<br>㈱ADEKA<br>花王㈱<br>三洋化成工業㈱◎<br>東邦化学工業㈱<br>日本乳化剤㈱<br>明成化学工業㈱ |
| 919-30-2  | 3-aminopropyltriethoxysilane  | 3-アミノプロピルトリエトキシシラン                  | OECD評価済み      | シリコン工業会   |
| 939-97-9  | 4-tert-butylbenzaldehyde  | 4-tert-ブチルベンズアルデヒド                  |               |   |
| 941-69-5  | N-phenylmaleimide   | N-フェニルマレイミド                         |               | ㈱日本触媒   |
| 999-97-3  | 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazane                                    | 1,1,1,3,3,3-ヘキサメチルジシラザン             | OECD評価済み      | シリコン工業会   |
| 1119-40-0 | dimethyl glutarate  | グルタル酸ジメチル                           | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 1120-36-1 | tetradec-1-ene  | 1-テトラデセン                            | OECD評価済み      |   |
| 1163-19-5 | Decabromodiphenyl ether   | デカブロモジフェニルエーテル                      | OECD評価済み      |   |
| 1300-72-7 | sodium xylenesulphonate   | キシレンスルホン酸ナトリウム                      | OECD評価済み      |   |
| 1319-77-3 | cresol, pure  | クレゾール                               | OECD評価済み      | 住友化学㈱   |
| 1321-74-0 | divinylbenzene, pure  | ジビニルベンゼン                            | OECD評価済み      |   |
| 1322-98-1 | Benzenesulfonic acid, decyl, sodium                                 | デシルベンゼンスルホン酸ナトリウム                   | OECD評価済み      |   |
| 1328-53-6 | C.I. Pigment Green 7  | ピグメント グリーン-7                        | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 1330-20-7 | xylene, mixed isomers, pure   | キシレン                                | OECD評価済み      | 出光興産㈱<br>東ソー㈱<br>三菱化学㈱  |
| 1330-78-5 | tris(methylphenyl) phosphate  | トリトリルフォスフェート                        | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 1333-16-0 | Phenol, methylenebis-   | 4,4'-ジヒドロキシジフェニルメタン                 |               | 【BPFコンソーシアム】<br>三井化学㈱◎<br>DIC㈱<br>本州化学工業㈱   |
| 1333-86-4 | Carbon black  | カーボンブラック                            | OECD評価済み      |   |
| 1338-41-6 | sorbitan stearate   | ソルビタンモノオクタデカノアート                    | OECD評価済み      |   |
| 1338-43-8 | sorbitan oleate   | ソルビタンオレイン酸モノエステル                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 1445-45-0 | trimethyl orthoacetate  | オルト酢酸トリメチル(別名1,1,1-トリメトキシエタン)       |               | 日宝化学㈱   |
| 1459-93-4 | dimethyl isophthalate   | イソフタル酸ジメチル                          | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 1477-55-0 | m-phenylenebis(methylamine)   | メタキシリレンジアミン                         | OECD評価済み      | 三菱瓦斯化学㈱   |
| 1561-92-8 | sodium 2-methylprop-2-ene-1-sulphonate                              | 2-メチル-2-プロペン-1-スルホン酸ナトリウム           |               |   |
| 1592-23-0 | calcium distearate, pure  | ステアリン酸カルシウム                         | OECD評価済み      |   |
| 1599-67-3 | 1-Docosene  | 1-ドコセン                              | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 1634-04-4 | tert-butyl methyl ether   | tert-ブチルメチルエーテル                     | OECD評価済み      |   |
| 1643-20-5 | dodecyldimethylamine oxide  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキサイド             | OECD評価済み      | 花王㈱<br>ライオン・アグゾ㈱  |
| 1675-54-3 | 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | ビスフェノールA ジグリシジルエーテル                 | OECD評価済み      |   |
| 1717-00-6 | Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-                                      | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-14)       | OECD評価済み      | 旭硝子㈱  |

| CAS番号     | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|-----------|--|---|---------------|---|
|           |  | 1b)   |               | デュボン㈱   |
| 1760-24-3 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin  | N-[γ-トリメトキシシリルプロピル]-N-(β-アミノエチル)アミン   | OECD評価済み      | シリコン工業会   |
| 2082-79-3 | octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate  | 3-(4'-ヒドロキシ-3'-5'-ジ-tert-ブチルフェニル)プロピオン酸-n-オクタデシル                                    | OECD評価済み      |   |
| 2216-51-5 | L-menthol  | L-メントール   | OECD評価済み      |   |
| 2403-88-5 | 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ol  | 2, 2, 6, 6, -テトラメチル-4-ヒドロキシピペリジン  | OECD評価済み      |   |
| 2409-55-4 | 2-tert-butyl-p-cresol  | 2-tert-ブチル-p-クレゾール  |               |   |
| 2416-94-6 | 2,3,6-trimethylphenol  | 2, 3, 6-トリメチルフェノール  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 2420-17-9 | 5-(4-hydroxyphenyl)imidazolidine-  | 5-(4-ヒドロキシフェニル)ヒダントイン   |               |   |
| 2439-35-2 | 2-(dimethylamino)ethyl acrylate  | アクリル酸ジメチルアミノエチル   | OECD評価済み      |   |
| 2451-62-9 | 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione                                     | 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(別名イソシアヌル酸トリグリシジル) | USチャレンジ情報収集予定 | 日産化学工業㈱   |
| 2495-25-2 | tridecyl methacrylate  | メタクリル酸トリデシル   | OECD評価済み      |   |
| 2517-43-3 | 3-methoxybutan-1-ol  | 3-メトキシブタノール   |               | ダイセル化学工業㈱   |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane   | γ-グリシジルオキシプロピルトリメトキシシラン   | OECD評価済み      | シリコン工業会   |
| 2579-20-6 | 1,3-Cyclohexanedimethanamine   | 1, 3-ビス(アミノメチル)シクロヘキサミン   | OECD評価済み      | 三菱瓦斯化学㈱   |
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane  | ビニルトリメトキシシラン  | OECD評価済み      | シリコン工業会   |
| 2809-21-4 | etidronic acid   | 1-ヒドロキシエチリデン-1, 1-ジホスホン酸  | OECD評価済み      |   |
| 2837-89-0 | 1-chloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane   | 2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)   | OECD評価済み      | デュボン㈱   |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate  | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル  | OECD評価済み      | 三菱瓦斯化学㈱   |
| 2893-78-9 | troclosene sodium  | ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム  | USチャレンジ情報収集予定 | 四国化成工業㈱   |
| 3006-82-4 | tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate  | tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノート   | OECD評価済み      |   |
| 3121-61-7 | 2-methoxyethyl acrylate  | 2-メトキシエチル=アクリラート  |               | 【2-メトキシエチルアクリラート コンソーシアム】<br>東亜合成㈱◎<br>三菱化学㈱<br>㈱日本触媒<br>大阪有機化学工業㈱              |
| 3147-75-9 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol  | 2-[2-ヒドロキシ-5-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール                                   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 3302-10-1 | 3,5,5-trimethylhexanoic acid   | 3, 5, 5-トリメチルヘキサノ酸  | ICCA情報収集予定    |   |
| 3319-31-1 | tris(2-ethylhexyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate  | トリメチル酸トリス-2-エチルヘキシル   | OECD評価済み      | 花王㈱   |
| 3327-22-8 | (3-chloro-2-hydroxypropyl)trimethylammonium chloride   | トリメチル-3-クロロ-2-ヒドロキシプロピルアンモニウムクロリド   | OECD評価済み      |   |
| 3452-07-1 | 1-Eicosene   | 1-エイコセン   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 3634-83-1 | 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene   | キシリレンジイソシアネート   |               | 三井化学㈱   |
| 3699-30-7 | potassium diethyldithiocarbamate   | ジエチルジチオカルバミン酸カリウム   |               |   |
| 3710-84-7 | N,N-diethylhydroxylamine   | ジエチルヒドロキシルアミン   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 3852-09-3 | methyl 3-methoxypropionate   | 3-メトキシプロピオン酸メチル   |               | 昭和電工㈱<br>日本乳化剤㈱   |
| 3896-11-5 | bumetrizole  | 2-(2'-ヒドロキシ-3'-tert-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(別名ブメトリゾール)                       | OECD評価済み      | 【ブメトリゾールコンソーシアム】<br>チバ・スペンサリティ・ケミカス㈱◎<br>ケミプロ化成㈱<br>シプロ化成㈱<br>㈱ADEKA<br>城北化学工業㈱ |
| 3926-62-3 | sodium chloroacetate   | モノクロロ酢酸ナトリウム  | OECD評価済み      |   |
| 3965-55-7 | sodium dimethyl 5-sulphonatoisophthalate   | イソフタル酸ジメチル-5-スルホン酸ナトリウム   |               | 【SIPM コンソーシアム】<br>三洋化成工業㈱◎<br>小西化学工業㈱<br>竹本油脂㈱                                  |
| 4016-22-2 | Tetradecanoic acid, 2-sulfo-, 1-methyl ester, sodium salt  | テトラデカン酸2-スルホ-1-メチルエステルナトリウム塩  |               | ライオン㈱   |
| 4098-71-9 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate  | 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ネート   | OECD評価済み      |   |
| 4170-30-3 | crotonaldehyde   | クロトンアルデヒド   |               | 昭和電工㈱   |
| 4189-44-0 | thiourea S,S-dioxide   | 二酸化チオ尿素   | OECD評価済み      |   |
| 4259-15-8 | Zinc, dithiophosphate bis(2-(carboxymethyl)dimethyl-3-[[1-oxododecyl]amino]propylammonium hydroxide) | ビス(2-エチルヘキシル)ジチオリン酸亜鉛   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 4292-10-8 | N-[3-ドデカノイルアミドプロピル]-N,N-ジメチルアンモニオカルボキシメチルベタイン  | N-[3-ドデカノイルアミドプロピル]-N,N-ジメチルアンモニオカルボキシメチルベタイン                                       | OECD評価済み      |   |
| 4435-53-4 | 3-methoxybutyl acetate   | 酢酸3-メトキシブチル   |               | ダイセル化学工業㈱   |
| 4457-71-0 | 3-methylpentane-1,5-diol   | 3-メチルペンタン-1, 5-ジオール   | OECD評価済み      |   |
| 4461-52-3 | methoxymethanol  | 1-メトキシメタノール   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 4979-32-2 | 2-Benzothiazolesulfenamide, N,N-dicyclohexyl-  | N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド  | OECD評価済み      |   |
| 5039-78-1 | [2-(methacryloyloxy)ethyl]trimethylammonium chloride   | 2-メタクリロキシエチルトリメチルアンモニウムクロリド   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 5064-31-3 | trisodium nitrilotriacetate  | ニトリロ三酢酸ナトリウム  | OECD評価済み      |   |
| 5281-04-9 | calcium 3-hydroxy-4-[[4-methyl-2-sulphonatophenyl]azo]-2-naphthoate                                  | ピグメント レッド-57-1  | OECD評価済み      |   |
| 5332-73-0 | 3-methoxypropylamine   | 3-メトキシプロピルアミン   | OECD評価済み      | BASF Corporation  |
| 5392-40-5 | citral   | シトラール   | OECD評価済み      |   |



| CAS番号      | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等   |
|------------|--|---|---------------|--|
| 5468-75-7  | 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]                                 | ビグメント エロー-14  | USチャレンジ情報収集予定 | 【Y14コンソーシアム】<br>東洋インキ製造㈱◎<br>DIC㈱<br>大日精化工業㈱<br>山陽色素㈱<br>山水色素工業㈱<br>クラリアントジャパン㈱<br>御国色素㈱<br>有本化学工業㈱<br>住化カラー㈱<br>野間化学工業㈱               |
| 5949-29-1  | 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate   | クエン酸一水和物  | OECD評価済み      |  |
| 5973-71-7  | 3,4-dimethylbenzaldehyde   | 3,4-ジメチルベンズアルデヒド  |               | 三菱瓦斯化学㈱  |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-diene   | リモネン  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 6000-44-8  | sodium glycinate   | アミノ酢酸ナトリウム(別名グリシンナトリウム)   |               | 【グリシンコンソーシアム】<br>有機合成薬品工業㈱◎<br>㈱イービーアイコーポレーション<br>昭和電工㈱  |
| 6104-30-9  | N,N''-(isobutylidene)diurea  | 1,1-ジウレイドイソブタン  | OECD評価済み      | 三菱化学㈱  |
| 6106-21-4  | Butanedioic acid, disodium salt, hexahydrate   | コハク酸二ナトリウム六水和物  | OECD評価済み      |  |
| 6131-90-4  | Acetic acid, sodium salt, trihydrate   | 酢酸ナトリウム三水和物   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 6132-04-3  | 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate   | クエン酸三ナトリウム二水和物  |               |  |
| 6143-33-5  | 1,4,4a,9a-Tetrahydro-1,4-methanofluorene   | 1,4,4a,9a-テトラヒドロ-1,4-メタノフルオレン   |               |  |
| 6153-56-6  | Ethanedioic acid, dihydrate  | シュウ酸二水和物  |               | 宇部興産㈱<br>三菱商事㈱   |
| 6192-52-5  | Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, monohydrate   | p-トルエンスルホン酸一水和物   |               |  |
| 6196-95-8  | 4-(1-phenylethyl)-o-xylene   | 1-フェニル-1-(3,4-ジメチルフェニル)エタン  |               |  |
| 6358-85-6  | 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]   | ビグメント エロー-12  | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 6362-80-7  | 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene  | 2,4-ジフェニル-4-メチルペンテン-1   | OECD評価済み      | 【MSDコンソーシアム】<br>日油㈱◎<br>五井化成㈱  |
| 6683-19-8  | pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxysilyloxy)phenyl)propanoate  | テトラキス[メチレン-3-(3',5'-ジ-tert-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン                           | OECD評価済み      |  |
| 6842-15-5  | 1-Propene, tetramer  | プロピレン テトラマー   | OECD評価済み      |  |
| 6869-07-4  | Propanenitrile, 2,2'-hydrazobis[2-methyl-  | ヒドラゾビスイソブチロニトリル   |               |  |
| 6915-15-7  | malic acid   | リンゴ酸  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 7299-99-2  | 2,2-bis[[[2-ethyl-1-oxohexyl]oxy]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-ethylhexanoate)   | 2,2-ビス[[[2-エチルヘキサノイル]オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル=ビス(2-エチルヘキサノアート)(別名ペンタエリスリトール四酢酸エステル)   |               |  |
| 7398-69-8  | diallyldimethylammonium chloride   | ジアルジメチルアンモニウム=クロリド  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 7580-85-0  | Ethanol, 2-(1,1-dimethylethoxy)-   | 2-tert-ブトキシエタノール  | OECD評価済み      |  |
| 8005-02-5  | C.I. Solvent Black 7   | ソルベント ブラック-7  |               | オリエント化学工業㈱   |
| 8013-07-8  | Soybean oil, epoxidized  | 大豆油   | OECD評価済み      |  |
| 8016-11-3  | Linseed oil, epoxidized  | 亜麻仁油  | OECD評価済み      |  |
| 10192-32-2 | 1-Tetracosene  | 1-テトラコセン  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 11070-44-3 | tetrahydromethylphthalic anhydride   | テトラヒドロメチル無水フタル酸   | OECD評価済み      | 日本ゼオン㈱<br>日立化成工業㈱  |
| 11099-07-3 | Octadecanoic acid, ester with 1,2,3-propanetriol   | オクタデカン酸1,2,3-ヒドロプロピルエステル(別名ステアリン酸グリセリル)   | ICCA情報収集予定    | 【SDA/APAG/CESIO/JLSIAグリセライド コンソーシアム】<br>理研ビタミン㈱◎<br>花王㈱<br>高級アルコール工業㈱<br>太陽化学㈱<br>日本エマルジョン㈱<br>日本サーファクタント㈱<br>日本精化㈱<br>日油㈱<br>丸善油化学工業㈱ |
| 12075-68-2 | triethylaluminum trichloride   | トリエチルジアルミニウムトリクロライド   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 13674-84-5 | tris(2-chloro-1-methylethyl)   | トリス(1-クロロ-2-プロピル)=ホスファート  | OECD評価済み      |  |
| 14103-61-8 | bis(3,5,5-trimethylhexyl) phthalate  | フタル酸ジ(3,5,5-トリメチルヘキシル)  |               | ㈱ジェイ・プラス   |
| 14643-87-9 | zinc acrylate  | アクリル酸亜鉛   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 15163-46-9 | sodium o-dodecylbenzenesulphonate  | o-ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム  | OECD評価済み      |  |
| 16470-24-9 | tetrasodium 4,4'-bis[[4-bis(2-hydroxyethyl)amino]-6-(4-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate] | 4,4'-ビス[2-ソジウムスルファニル-4-ジ(ヒドロキシエチル)アミノ-1,3,5-トリアジニル-(6)-アミノ]スチルベン-2,2'-ジスルホン酸ナトリウム | OECD評価済み      |  |
| 17796-82-6 | N-(cyclohexylthio)phthalimide  | N-(シクロヘキシルチオ)-フタルイミド  | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 19090-60-9 | adipic acid, ammonium salt   | アジピン酸アンモニウム   |               |  |
| 22042-59-7 | Carbamothioic acid, S,S'-[2-(dimethylamino)-1,3-propanediyl] ester, monohydrochloride  | 1,3-ビス(カルバモイルチオ)-2-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン  |               | 農薬工業会  |

| CAS番号      | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等  |
|------------|--|---|---------------|---|
| 22047-49-0 | 2-ethylhexyl stearate  | ステアリン酸2-エチルヘキシル   | ICCA情報収集予定    | 三洋化成工業(株)<br>日油(株)                                  |
| 24634-61-5 | potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate  | 2, 4-ヘキサジエン酸カリウム  |               |   |
| 24851-98-7 | methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate                                   | メチル(2-ペンチル-3-オクソ-シクロペンチル)アセテート(別名ジヒドロジャスモン酸メチル)                   |               | 【MDJ コンソーシアム】<br>日本ゼオン(株)◎<br>花王(株)<br>日本フィルメニッヒ(株) |
| 25013-15-4 | vinyltoluene   | ビニルトルエン   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 25103-58-6 | tert-dodecanethiol   | ter-ドデカンチオール  | OECD評価予定      |   |
| 25154-52-3 | nonylphenol  | ノニルフェノール  | OECD評価済み      |   |
| 25155-23-1 | trixyllyl phosphate  | りん酸トリス(ジメチルフェニル)  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 25155-30-0 | sodium dodecylbenzenesulphonate,   | ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム  | OECD評価済み      | 花王(株)   |
| 25167-67-3 | butene   | ブテン   | OECD評価済み      | BASF AG   |
| 25167-70-8 | 2,4,4-trimethylpentene   | 2, 4, 4-トリメチルペンテン   | OECD評価予定      |   |
| 25265-71-8 | oxydipropanol  | ジプロピレンジグリコール  | OECD評価済み      | 旭硝子(株)  |
| 25265-77-4 | isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol            | 2, 2, 4-トリメチル-3-ヒドロキシペンチルイソブチレート                                  | OECD評価済み      |   |
| 25321-14-6 | Dinitrotoluene   | ジニトロトルエン  | OECD評価済み      |   |
| 25321-41-9 | xylenesulphonic acid   | キシレンスルホン酸   |               | 【キシレンスルホン酸 コンソーシアム】<br>花王ケアー(株)◎<br>テイカ(株)          |
| 25339-17-7 | isodecyl alcohol   | イソデシルアルコール  | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル(株)<br>BASF AG                              |
| 25340-17-4 | diethylbenzene   | ジエチルベンゼン  | OECD評価済み      | ダウ・ケミカル・カンパニー                                       |
| 25360-10-5 | 1,1-dimethylheptanethiol   | 1, 1-ジメチルヘプタンチオール   | OECD評価予定      |   |
| 25377-83-7 | octene   | オクテン  | OECD評価済み      |   |
| 25584-83-2 | acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol                              | アクリル酸ヒドロキシプロピルエステル  | OECD評価済み      |   |
| 25973-55-1 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol                            | 2-[2-ヒドロキシ-3, 5-ジ-ter-ペンチルフェニル]ベンゾトリアゾール                          | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 26444-49-5 | diphenyl tolyl phosphate   | リン酸クレジルジフェニル  | OECD評価済み      |   |
| 26447-40-5 | methylenediphenyl diisocyanate   | ジフェニルメタンジイソシアネート  | OECD評価済み      |   |
| 26471-62-5 | m-tolylidene diisocyanate  | メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)                         | OECD評価予定      | BASF Corporation                                    |
| 26523-78-4 | tris(nonylphenyl) phosphite  | トリス(モノ又はジノニルフェニル)ホスファイト   | OECD評価済み      |   |
| 26748-41-4 | tert-butyl peroxyneodecanoate  | ter-ブチルパーオキシネオデカノエート  | OECD評価予定      |   |
| 26761-40-0 | di-"isodecyl" phthalate  | フタル酸ジイソデシル  | OECD評価済み      |   |
| 26761-45-5 | 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | 2, 3-エポキシプロピル=7, 7-ジメチルオクタノエート                                    | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 26896-20-8 | neodecanoic acid   | ネオデカン酸  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 26966-75-6 | 3(or 4)-methylbenzene-1,2-diamine  | ジアミントルエン  | OECD評価済み      | 三井化学ポリウレタン(株)<br>日本ポリウレタン工業(株)                      |
| 27176-87-0 | dodecylbenzenesulphonic acid   | ドデシルベンゼンスルホン酸   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 27215-95-8 | nonene   | ノネン   | OECD評価済み      |   |
| 27458-92-0 | isotridecan-1-ol   | 1-イソトリデカノール   | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル(株)<br>BASF AG                              |
| 27458-94-2 | isononyl alcohol   | イソノニルアルコール  | OECD評価済み      | 協和発酵ケミカル(株)<br>BASF AG                              |
| 27813-02-1 | methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol                          | メタクリル酸-2-ヒドロキシプロパン-1, 2-ジオール                                      | OECD評価済み      |   |
| 28348-53-0 | sodium cumenesulphonate  | 4-クメンスルホン酸ナトリウム   | OECD評価済み      |   |
| 28510-23-8 | 2,2-dimethylpropane-1,3-diyl 2-ethylhexanoate                              | 2, 2-ジメチルプロパン-1,3-ジイル 2-エチルヘキサン酸エステル(別名2-エチルヘキサン酸ネオペンチルグリコールエステル) |               |   |
| 28519-02-0 | disodium dodecyl(sulphonatophenoxy)benzenesulphonate                       | ドデシルジフェニルオキサイドジスルホン酸ナトリウム   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 28553-12-0 | di-"isononyl" phthalate  | フタル酸ジイソノニル  | OECD評価済み      |   |
| 28777-98-2 | dihydro-3-(octadecenyl)furan-2,5-  | n-オクタデセニルコハク酸無水物  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 29590-42-9 | isooctyl acrylate  | アクリル酸イソオクチル   | OECD評価済み      |   |
| 29806-73-3 | 2-ethylhexyl palmitate   | パルミチン酸-2-エチルヘキシル  | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 30899-62-8 | lauric acid, ester with hydroxypropanediyl diacetate                       | ラウリン酸酢酸ヒドロキシプロパンジイルエステル   |               | 理研ビタミン(株)   |
| 31566-31-1 | stearic acid, monoester with glycerol                                      | ステアリン酸グリセリド   | ICCA情報収集予定    |   |
| 31570-04-4 | tris(2,4-ditert-butylphenyl) phosphite                                     | トリス(2, 4-ジ-ter-ブチルフェニル)ホスファイト                                     | OECD評価済み      |   |
| 32588-76-4 | N,N'-ethylenebis(3,4,5,6-tetrabromophthalimide)                            | 3, 3', 4, 4', 5, 5', 6, 6'-オクタブロモ-N, N'-エチレンジフタルイミド               | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 33703-08-1 | diisononyl adipate   | アジピン酸ジイソノニル   | USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol  | (2-メトキシメチルエトキシ)プロパノール   | OECD評価済み      |   |
| 36443-68-2 | ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] | 3, 6-ジオキサオクタメチレン=ビス[3-(3-ter-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオナート]       |               |   |
| 36653-82-4 | hexadecan-1-ol   | 1-ヘキサデカノール  | OECD評価済み      | 花王(株)<br>BASF Corporation<br>三菱化学(株)                |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine  | N, N-ビスノニルフェニルアミン   | USチャレンジ情報収集予定 |   |

| CAS番号      | 英文名称   | (参考)日本語名称  | 国際的情報収集状況                 | スポンサー企業等  |
|------------|--|--|---------------------------|---|
| 38640-62-9 | bis(isopropyl)naphthalene  | ジイソプロピルナフタレン   |                           | 錦商事株  |
| 40372-72-3 | 4,4,15,15-tetraethoxy-3,16-dioxo-8,9,10,11-tetrathia-4,15-disilaocadecane                              | ビス(3-トリエトキシシリプロビル)テトラスルフィド                           |                           |   |
| 41317-15-1 | 4-methoxy-N-phenyl-o-toluidine   | 4-メトキシ-2-メチルジフェニルアミン                                 |                           | 三井化学株   |
| 42272-70-8 | 4-pentadecylidene-3-tetradecyloxetan-2-one   | 4-ペンタデシルリデン-3-テトラデシルオキセタン-2-オン                       | ICCA情報収集済み                | BASF AG   |
| 44992-01-0 | [2-(acryloyloxy)ethyl]trimethylammonium chloride   | 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド                      | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 51580-86-0 | Sodium dichloroisocyanurate  | ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム                                     | USチャレンジ情報収集予定             | 四国化成工業株   |
| 52829-07-9 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate  | ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート                   | OECD評価予定                  |   |
| 53770-52-8 | zinc 3,5-bis(alpha-methylbenzyl)salicylate   | 3, 5-ジ(α-メチルベンジル)サリチル酸亜鉛                             |                           | 三光株   |
| 54574-82-2 | Benzoic acid, 2-[4-(dibutylamino)-2-hydroxybenzoyl]-   | 2-[4-(ジブチルアミノ)サリチロイル]安息香酸                            | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 56539-66-3 | 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol   | 3-メチル-3-メトキシブタノール                                    | OECD評価済み                  |   |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated   | スチレン酸フェノール   | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 61788-47-4 | Fatty acids, coco  | ココナツ油  | ICCA情報収集済み                |   |
| 61788-76-9 | Alkanes, chloro  | 塩化パラフィン  | OECD評価済み                  |   |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | N-[3-[アルカノイル(C=15~17)アミド]プロピル]-N, N-ジメチル-α-カルボン酸ベタイン | OECD評価済み                  |   |
| 61790-37-2 | Fatty acids, tallow  | 牛脂脂肪酸  | ICCA情報収集予定                |   |
| 61790-38-3 | Fatty acids, tallow, hydrogenated  | 硬化牛脂脂肪酸  | ICCA情報収集予定                |   |
| 61791-39-7 | 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.                                      | 2-アルキル(又はアルケニル, C=7~23)-1-ヒドロキシエチルイミダゾリン             | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 61898-95-1 | methyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate                                       | メチル=2-(2, 2-ジクロロビニル)-3, 3-ジメチル-1-シクロプロパンカルボキシレート     | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 63449-39-8 | Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro   | 塩化パラフィン  | OECD評価予定                  |   |
| 63721-05-1 | 4-Pentenoic acid, 3,3-dimethyl-, methyl ester  | メチル=3, 3-ジメチル-4-ペンテノアート                              | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 64743-02-8 | Alkenes, C>10 alpha-   | α-アルケン(C>10)   | OECD評価済み<br>USチャレンジ情報収集予定 |   |
| 64771-72-8 | Paraffins (petroleum), normal C5-20  | 石油パラフィン(C=5~20)                                      | OECD評価予定                  |   |
| 67701-02-4 | Fatty acids, C14-18  | 脂肪酸(C=4~18)  | ICCA情報収集済み                |   |
| 67701-05-7 | Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd.   | 脂肪酸(C=8~18)  | ICCA情報収集済み                |   |
| 67701-06-8 | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.   | 脂肪酸(C=14~18)   | ICCA情報収集済み                |   |
| 67762-41-8 | Alcohols, C10-16   | アルコール(C=10~16)                                       | OECD評価済み                  | 花王株<br>BASF Corporation<br>三菱化学株                  |
| 67774-74-7 | Benzene, C10-13-alkyl derivs.  | n-アルキルベンゼン(C=10~13)                                  | OECD評価済み                  |   |
| 68187-89-3 | Acid chlorides, coco   | 脂肪酸クロライド(別名ヤシ油脂肪酸クロリド)                               |                           | 【脂肪酸クロライドコンソーシアム】<br>日油株◎<br>川研ファインケミカル株<br>日本精化株 |
| 68411-32-5 | Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched   | 分枝ドデシルベンゼンスルホン酸                                      | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 68424-16-8 | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., calcium salts  | 不飽和脂肪酸(C=14~18及びC=16~18)カルシウム塩                       |                           |   |
| 68440-15-3 | Fatty acids, palm-oil  | パーム油   | ICCA情報収集済み                |   |
| 68442-69-3 | Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs.   | n-アルキルベンゼン(C=10~14)                                  | OECD評価済み                  |   |
| 68457-79-4 | Zinc, dithiophosphate mixed iso-Bu and pentyl esters   | (イソブチル, ペンチル混合)ジチオリン酸亜鉛                              | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 68515-34-4 | Benzene, mono-C12-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends                                  | 分枝アルキルベンゼン(C=3~36)                                   | OECD評価予定                  | Chemische Fabrik                                  |
| 68515-43-5 | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched and linear alkyl esters                                | フタル酸ジアルキル(C=9~11)                                    | OECD評価済み                  | BASF AG   |
| 68515-58-2 | 1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed branched and linear heptyl and nonyl and undecyl esters         | トリメリト酸トリアルキル   |                           | DIC株  |
| 68515-75-3 | Hexanedioic acid, di-C7-9-branched and linear alkyl esters   | アジピン酸ジアルキル   | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 68516-18-7 | Decene, hydroformylation products  | デカノール  | OECD評価予定                  | 三菱化学株   |
| 68527-05-9 | Octene, hydroformylation products  | オクタノール   | OECD評価予定                  | 三菱化学株   |
| 68551-15-5 | Alkanes, C8-10-iso-  | イソアルカン(C=8~10)                                       |                           |   |
| 68584-22-5 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.   | 直鎖アルキル(C=6~14)ベンゼンスルホン酸及びその塩(K, Na, Li, Ca)          | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 68648-86-2 | Benzene, C4-16-alkyl derivs.   | アルキルベンゼン(C=4~16)                                     |                           |   |
| 68648-87-3 | Benzene, C10-16-alkyl derivs.  | 分枝アルキルベンゼン(C=10~16)                                  | OECD評価済み                  |   |
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                     | 過塩基性硫化アルキルフェノールカルシウム塩                                | OECD評価済み                  |   |
| 68855-24-3 | Benzene, C14-30-alkyl derivs.  | n-アルキルベンゼン(C=14~30)                                  | OECD評価予定                  |   |
| 68855-60-7 | Alkenes, C14-20 alpha-   | α-アルケン(C=14~20)                                      | USチャレンジ情報収集予定             |   |
| 68938-03-4 | Octene, hydroformylation products, low-boiling   | オクテノール   | USチャレンジ情報収集予定             |   |

| CAS番号       | 英文名称   | (参考)日本語名称   | 国際的情報収集状況     | スポンサー企業等   |
|-------------|--|---|---------------|--|
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts   | アルキル(C=16~24)ベンゼンスルホン酸カルシウム   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 70024-71-4  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts, overbased  | アルキル(C=16~24)ベンゼンスルホン酸カルシウム   |               |  |
| 73296-89-6  | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts  | アルカノール(C=12~16)モノ硫酸エステルナトリウム塩   | OECD評価済み      | 花王㈱<br>新日本理化学㈱   |
| 73347-80-5  | disodium 1,4-dihydroanthracene-9,10-diolate  | 1,4-ジヒドロ-9,10-アントラセンジオールのジナトリウム塩  |               | 川崎化成工業㈱  |
| 75782-86-4  | Alcohols, C12-13   | アルカノール(C=12~13)   | OECD評価済み      | BASF Corporation<br>三菱化学㈱                                      |
| 76123-46-1  | Acetic acid, calcium magnesium salt  | 酢酸カルシウムマグネシウム   |               |  |
| 84852-05-1  | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, C8-13-branched and linear alkyl esters   | フタル酸ジアルキル(C=8~13)   | OECD評価済み(相当)  | 花王㈱  |
| 84852-53-9  | 1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene]   | 1,1'-エチレンビス(ペンタブロモベンゼン)   |               | アルベマール日本㈱  |
| 84989-41-3  | 2-Oxetanone, 3-C12-16-alkyl-4-C13-17-alkylidene derivs.  | 2-オキセタン-3-アルキル(C=12~16)-4-アルキリデン(C=13~17)   | OECD評価済み      | BASF AG  |
| 88380-00-1  | Dodecanoic acid, sulfophenyl ester, sodium salt  | ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート(別名ラウロイルオキシベンゼンスルホン酸ナトリウム)   |               | 花王㈱  |
| 91744-73-9  | Glycerides, palm-oil mono-, hydrogenated   | 脂肪酸(C=6~24)グリセリド  |               | 【SDA/APAG/CESIO/JSIAグリセライド コンソーシアム】に内包                         |
| 91844-80-3  | Phosphoric acid, C13-15-branched and linear alkyl esters, potassium salts  | アルキル(C=13~15)リン酸エステルカリウム塩   |               | 花王㈱  |
| 93572-79-3  | Xylene distillation residue  | キシレン蒸留残渣油   |               | 帝人ファイバー㈱   |
| 95235-30-6  | Phenol, 4-[[4-(1-methylethoxy)phenyl]sulfonyl]-  | 4-ヒドロキシフェニル=4-イソプロポキシフェニル=スルホン  |               | 日本曹達㈱  |
| 97468-13-8  | Phosphoric acid, C9-11-branched and linear alkyl esters, potassium salts   | アルキル(C=9~11)リン酸エステルカリウム塩  |               | 花王㈱  |
| 103429-90-9 | 3-Methyl-3-methoxy butyl acetate   | 3-メトキシ-3-メチルブチル=アセタート   |               | ㈱クラレ   |
| 110615-47-9 | D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides   | アルキル(C=10~16)-D-グルコピラノシド  |               | 花王㈱  |
| 113706-15-3 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts  | ジチオリン酸の混合O,O-ビス(sec-ブチル及び6-メチルヘプチル)エステルの亜鉛塩   | USチャレンジ情報収集予定 |  |
| 129188-99-4 | Phenol, 4,4'-(3,3,5-trimethylcyclohexylidene)bis-  | 4,4'-(3,3,5-トリメチルシクロヘキシリデン)ジフェノール   |               |  |
| 139189-30-3 | Phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester  | O, O, O', O'-テトラキス(2,6-ジメチルフェニル)=O, O'-m-フェニレン=ビスホスファート   |               | 大八化学工業㈱  |
| 181028-79-5 | Phosphoric trichloride, reaction products with bisphenol A and phenol  | フェノール、4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール及びトリクロロホスフィン=オキシドの反応生成物  |               | 【BDPコンソーシアム】<br>大八化学工業㈱◎<br>㈱ADEKA<br>ケムチュラ・ジャパン㈱<br>アルベマール日本㈱ |
| 184530-92-5 | poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyoxy-1,2-ethandiyl], α-(2-chloro-1-methylethyl)-Ω-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy] | ポリ[オキシ[(2-クロロ-1-メチルエトキシ)ホスフィリデン]オキシ-1,2-エタンジイルオキシ-1,2-エタンジイル]、α-(2-クロロ-1-メチルエチル)-Ω-[[ビス(2-クロロ-1-メチルエトキシ)ホスフィニル]オキシ] |               | 大八化学工業㈱  |

※国際的情報収集状況は平成20年3月時点の状況

優先情報収集対象物質リスト外の物質(スポンサー登録のあったもの)

| CAS番号     | 英文名称   | (参考)日本語名称                    | 国際的情報収集状況 | スポンサー企業等                          |
|-----------|--|------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 117-84-0  | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dioctyl ester              | フタル酸ジ-n-オクチル                 |           | 花王㈱                               |
| 144-62-7  | Oxalic acid  | シュウ酸                         |           | 【シュウ酸 コンソーシアム】<br>宇部興産㈱◎<br>三菱商事㈱ |
| 4062-78-6 | Octadecanoic acid, 2-sulfo-, 1-methyl ester, sodium salt | オクタデカン酸2-スルホ-1-メチルエステルナトリウム塩 |           | ライオン㈱                             |