

# 日本の化学産業界における 化学品管理（GPS/JIPS）の概況

平成29(2017)年 2月 27日（月）



一般社団法人 日本化学工業協会  
齋藤 直樹



# 内 容

1. 国際的な化学品管理の動向（各国・各機関の対応）
2. 国際的な化学品管理の動向（その方向）
3. GPSとは？
4. GPSとJIPSの関係
5. 日化協のGPS/JIPS活動
6. 日本におけるGPS/JIPS の現状
7. まとめ

# 1. 国際的な化学品管理の動向

## — 各国・各機関の対応 —

1992年 国連環境開発会議(リオ宣言)

- ・アジェンダ 21 第19章:  
化学物質管理に関する6項目(リスク評価、GHSなど)
- ・これら課題達成にレスポンスブル・ケア(RC)が有効と評価される

2002年 環境開発サミット(WSSD) ヨハネスブルグ実施計画

- ・化学品の悪影響を2020年までに最小化(2020年世界目標)
- ・2005年を目処に「国際的な化学物質管理のための戦略的アプローチ」(SAICM)の策定に合意

2006年 第1回国際化学物質管理会議(ICCM-1)でSAICM採択  
⇒ 2020年世界目標

世界各国間の  
約束ごと

欧州  
REACH

US  
TSCA改正

中国、台湾、韓国、  
アジア各国

日本  
化審法改正

ICCA\*  
- RC世界憲章  
- GPS (Global Product Strategy)

\* ICCA: International Council of Chemical Association  
国際化学工業協会協議会

日化協

# レスポンシブル・ケア (RC)



化学物質を取り扱うそれぞれの企業が製品の開発から製造、物流、使用、最終消費を経て廃棄・リサイクルに至る全ての過程において自主的に「環境・健康・安全」を確保しようという考え方およびそのための活動。活動の成果を公表し社会との対話・コミュニケーションを重視する。

法規に依存せず、自ら立てた倫理に基づき行動しようという企業の自立宣言といえる。

1980年代に世界各地で問題になった化学工場の事故や環境汚染の問題への対応で、カナダで1985年から始まった。

## <目的>

化学産業が失った社会からの信頼を取り戻し、社会から存続を許されるようになること。

# アジェンダ 21

環境問題に関する課題(やるべきこと)を40章に渡って具体的に提示

## 第19章 危険有害物の不法な国際取引の防止を含む 有害化学物質の適正な管理

- A) 化学物質のリスク評価に関する国際的評価の拡充と促進
- B) 化学物質の分類と表示の調和
- C) 化学物質の有害性とリスクに関する情報交換
- D) リスク低減化対策の確立
- E) 各国の化学物質管理能力と体制の強化
- F) 危険有害物の不法な国際取引の防止

# 国際的な化学品管理のための戦略的アプローチ

( SAICM: Strategic Approach for International Chemicals Management )

## アジェンダ21の更なる実行に向けた**行動計画**

### ◆ ハイレベル宣言(ドバイ宣言)

2020年までに化学品が健康や環境へもたらす悪影響を最小とする方法で生産・使用されるようにすることを目標として掲げた、30項目からなる政治宣言文 

### ◆ 包括的方針戦略

SAICMの対象範囲、必要性、目的、財政的事項、原則とアプローチ、実施と進捗の評価について記述した文書

### ◆ 世界行動計画

SAICMの目的を達成するための関係者(政府、産業界等)がとり得る行動についてのガイダンス文書として273の行動項目をリストアップしたもの

# ICCA(国際化学工業協会協議会)とは？

## ICCA

- ◆ 世界の化学工業界の意志・意見を代表する組織  
‘Global Voice of the Chemical Industry’
- ◆ 世界の化学品売上高の**90%超**をICCA会員が占める
- ◆ 日本化学工業協会(日化協)はICCA会員



## 目指す姿(ビジョン)

会員が一丸となって世界規模で**健康**、**安全**および**持続性**を向上させるようになる

## 使命(ミッション)

世界規模の課題への取り組みを支援すると共にレスポンスブル・ケアその他の施策を通じて継続的にその実績向上が図れるよう化学工業界を援けること  
よって、当業界の財務実績及び(社会からの)信望・信頼を引き上げること

## 2. 国際的な化学品管理の動向 –その方向–

◆ハザードベースでの管理からリスクベースでの管理へ

有害性のあるものは「**使わない**」



パラダイムシフト

リスクと有用性(ベネフィット)のバランスを  
勘案し、必要なものは適切に管理して安全  
に「**使う**」

◆サプライチェーン全体でリスク低減を  
目指した化学品管理へ

*Product Stewardship (PS)*



# (参考) 米国における種々の活動による推定リスク: 1985年

活動または原因	100万人あたりの年間死亡数(人)
能動喫煙	7,000
アルコール疾患	266
交通事故	187
アルコール関連	95
アルコール非関連	92
仕事	113
水泳	22
受動喫煙	19
そのほかの大気汚染	6
サッカー	6
感電死	2
落雷	0.5
蜂刺され	0.2
バスケットボール	0.02
全てのがん	1,917

U.S. Department of  
Health and Human  
Services 1989

# リスクベースでの管理とは？

リスク「ゼロ」  
の物質はない



リスクを実質的に無視できる  
安全なばく露領域内で利用する

個別の化学品  
の危険有害性  
(ハザード)に  
ついての情報

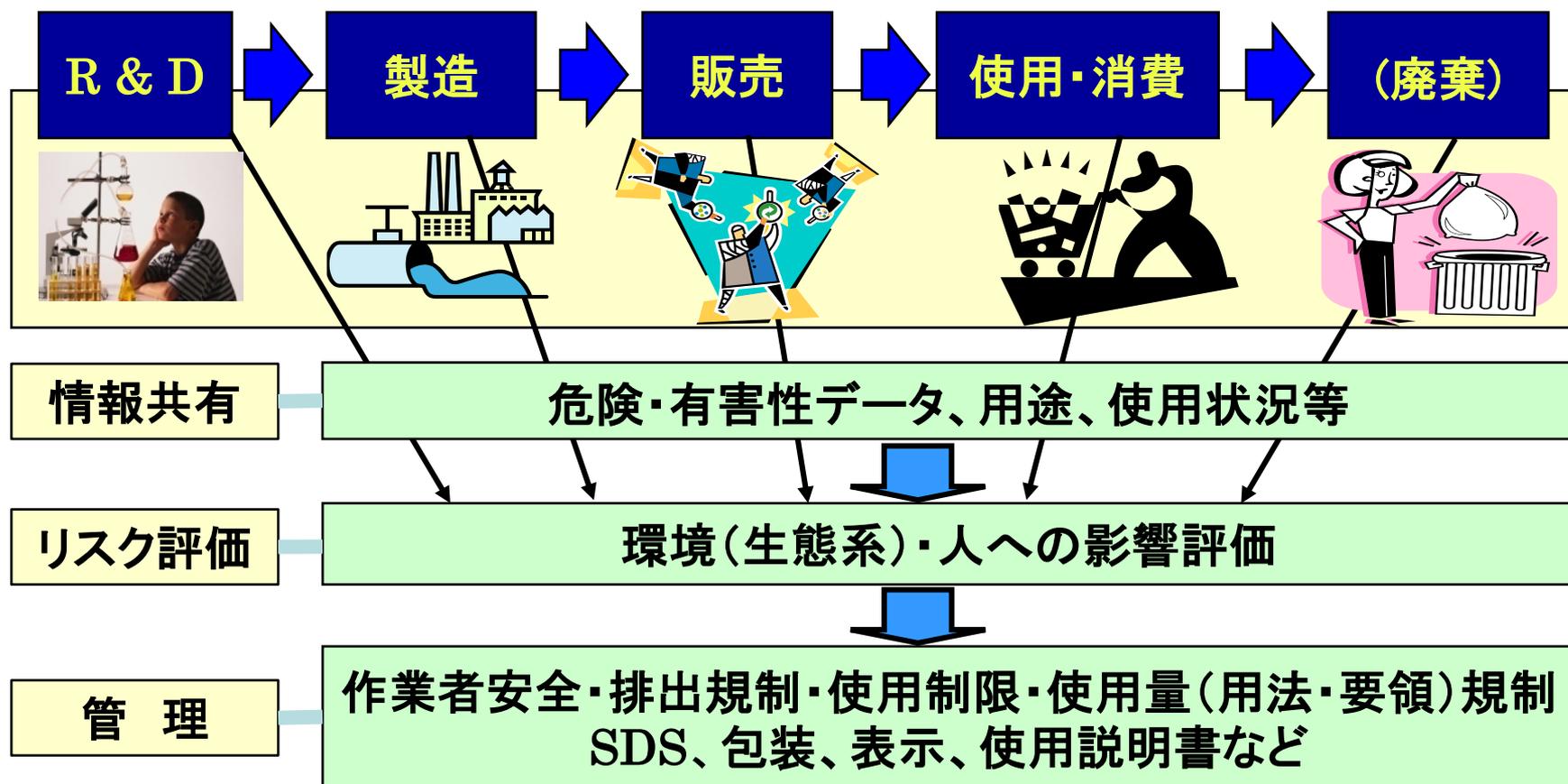


どれぐらいの量  
の化学品に、  
どのようにばく  
露しているか  
についての情報

どの用途に、どうやって、どこまで使えるか？を検討

# PS ( Product Stewardship ) とは？

対象となる化学品(製品)に着目して、研究・開発、製造、販売先の顧客及び次の顧客、最終的には消費者、さらにその化学(製品)の廃棄に至るまでサプライチェーン全ての過程で責任をもってケアしようというもの。



### 3. GPS ( Global Product Strategy ) とは？

化学企業およびサプライチェーン全体において、**Product Stewardship (PS)**を実行するための  
具体的戦略

#### PGSの4つの柱

- ① 全世界で '**Product Stewardship**' を強化する。
- ② **リスク評価**と**リスク管理**を通じて化学品管理を推進する。
- ③ 化学物質に関する情報の**透明性**を上げる。
- ④ **リスクベース**での**化学品管理**を国際的に強化する。

# ICCAのSAICM対応戦略

＜経営トップによる意志表明＞

Responsible Care Global  
Charter (RC世界憲章)



＜具体的な戦略＞

Global Product Strategy  
(GPS)



RC世界憲章とGPSで  
SAICM目標達成を目指す。

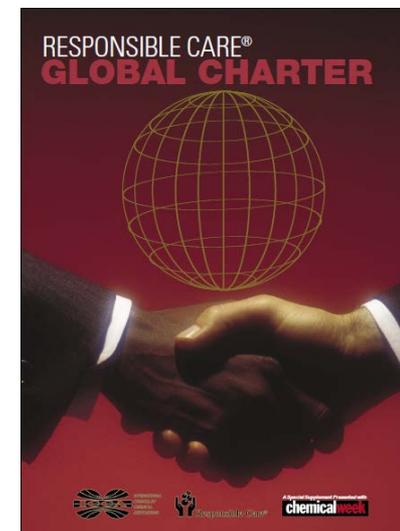


Product Stewardship  
Guidelines

GPS Risk Assessment  
Guidance

# レスポンシブル・ケア(RC)世界憲章

化学物質の安全・品質・環境／健康影響について、企業自らの責任で取組み、広く社会に対して責任を果たすことを約束した**行動指針**



- ◆ 2006年、ICCA がRC世界憲章を発表 (ICCM-1)  
世界で150超の化学メーカーが加盟 (化学物質生産の90%に相当)
- ◆ ICCA理事会 (2014/05/29、東京) で改訂案承認
  - **GPS**推進の明確化
  - 「**持続性**」(sustainability) への貢献の重点化
- ◆ 2015年初頭までに世界の主要な化学企業約150社の経営者に署名を働きかけていく。

# RC (Responsible Care) 世界憲章(改訂版)

1. 世界規模でのRC自主活動を通じて積極的に化学物質の安全管理を支援しようという指導的な企業文化を醸成する。
2. 環境、健康、安全の点での自社の設備、製造工程、技術の継続的に改善し、サプライチェーンを通じて継続的に化学製品の安全性向上のための改善と自主的取り組みを推進することによって人及び環境を保全する。⇒ GPS
3. ライフサイクルにわたる、理に適った科学に基づくリスクベースでの化学品の安全管理に関する法規の制定と最善の実践(ベストプラクティス)に参画することによって化学品管理システムを強化する。⇒ GPS
4. 化学品の安全管理ができるようビジネスパートナーへ働きかける。⇒ GPS
5. 安全な操業及び安全な製品に対する一般社会の関心と期待を理解し、これらに応え、かつ自身の努力と製品情報を公開することによって利害関係者との連携を図る。⇒ GPS
6. 社会課題の解決に向けて能力向上を図り、経済機会を拡大し、革新的な技術や施策を打ち出すことによって持続性の実現に貢献する。

# RC (Responsible Care) 世界憲章(改訂版)

**Signatories** to the Responsible Care® Global Charter commit to actively strengthen Responsible Care worldwide by dedicating their company, people, technologies and business practices to the **Charter's Six Elements**:

1

**A Corporate Leadership Culture** that proactively supports safe chemicals management through the global Responsible Care initiative.

*Charter signatories commit to provide leadership and resources to:*

- Implement Responsible Care principles and practices wherever the company manufactures or sells products;
- Participate in national Responsible Care programmes where the company has significant business activities;
- Contribute to the further expansion of Responsible Care in other regions where the company has significant business activities;
- Promote industry and public awareness of Responsible Care;
- Provide practical support and share best practices to enable other parties to successfully implement Responsible Care.

The effective implementation and credibility of Responsible Care and fulfilment of related commitments in the Global Charter requires the fullest participation of leading chemical companies, wherever they have significant business activities.

2

**Safeguarding People and the Environment** by continuously improving the environmental, health and safety performance and security of our facilities, processes and technologies and by driving continuous improvement in chemical product safety and stewardship throughout the supply chain.

*Charter signatories commit to:*

- Implement corporate principles, policies and procedures to safeguard employees, contractors, the public and the environment;
- Strive for continuous improvement with respect to workplace health and safety, public safety, process safety, environmental performance and the security of the company's facilities and products.

3

**Strengthening Chemicals Management Systems** by participating in the development and implementation of lifecycle-oriented, science- and risk-based chemical safety legislation and best practices.

*Charter signatories commit to managing the safety of chemical products in accordance with the expectations of the ICCA Global Product Strategy (GPS), including:*

- Active collaboration in the development and implementation of effective, risk-based chemicals management policies, regulations and performance standards;
- Active participation in capacity building initiatives to advance the safe management of chemicals across the globe;
- Contributions to national and international education and research that advances understanding of the safety of chemicals, such as the Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) and the Long-range Research Initiative (LRI).

4

**Influencing Business Partners** to promote the safe management of chemicals within their own operations;

*Charter signatories commit to:*

- Drive continual improvement in product safety and stewardship processes and management;
- Provide information and assistance to enable safe chemicals management along the value chain;
- Collaborate with chemical users on maintaining and improving processes for the safe and effective uses of chemicals;
- Champion Responsible Care along the chemical industry value chain and encourage similar approaches in other industrial sectors.

5

**Engaging Stakeholders**, understanding and responding to their concerns and expectations for safer operations and products and communicating openly on our performance and products.

*Global Charter signatories commit to:*

- Engage stakeholders to understand and respond to their concerns and expectations about chemical manufacturing and product safety;
- Provide stakeholders with company performance and product safety information;
- Provide performance information to national and international Responsible Care organizations to facilitate effective dialogue with the industry's stakeholders.

6

**Contributing to Sustainability** through improved performance, expanded economic opportunities and the development of innovative technologies and other solutions to societal challenges.

*Global Charter signatories commit to:*

- Implement corporate principles, policies and processes to drive continuous improvement in waste management, greenhouse gas emissions and the efficient use of resources including energy, raw materials and water;
- Promote the importance of chemicals in improving quality of life and contributing to sustainable development;
- Participate in initiatives which confirm Responsible Care as a contributor to sustainable development and encourage others to make their own contributions to sustainability.

# RC (Responsible Care) 世界憲章(改訂版)

**Signatories** to the Responsible Care® Global Charter commit to actively strengthen Responsible Care worldwide by dedicating their company, people, technologies and business practices to the **Charter's Six Elements**:

1

**A Corporate Leadership Culture** that proactively supports safe chemicals management through the global Responsible Care initiative.

*Charter signatories commit to provide leadership and resources to:*

- Implement Responsible Care principles and practices wherever the company manufactures or sells products;
- Participate in national Responsible Care programmes where the company has significant business activities;
- Contribute to the further expansion of Responsible Care in other regions where the company has significant business activities;
- Promote industry and public awareness of Responsible Care;
- Provide practical support and share best practices to enable other parties to successfully implement Responsible Care.

The effective implementation and credibility of Responsible Care and fulfilment of related commitments in the Global Charter requires the fullest participation of leading chemical companies, wherever they have significant business activities.

2

**Safeguarding and the Environment** by continuously improving the environment and safety performance through the development of facilities, products and technologies by driving continuous improvement in chemical production safety and standards throughout the supply chain.

*Charter signatories*

- Implement core principles, policies and procedures to protect employees, the public and the environment;
- Strive for continuous improvement in respect to workplace health and safety, public safety, environmental performance, security of the facilities and

3

*Charter signatories commit to managing the safety of chemical products in accordance with the expectations of the ICCA Global Product Strategy (GPS), including:*

safety of chemicals, such as the Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) and the Long-range Research Initiative (LRI).

4

5

6

**Stakeholders**, including employees, customers, suppliers and communities, for the safety and performance of the company and its products.

*Charter signatories*

holders to respond to and about manufacturing safety; holders with performance and information; mance national and responsible actions active the holders.

**Contributing to Sustainability** through improved performance, expanded economic opportunities and the development of innovative technologies and other solutions to societal challenges.

*Global Charter signatories commit to:*

- Implement corporate principles, policies and processes to drive continuous improvement in waste management, greenhouse gas emissions and the efficient use of resources including energy, raw materials and water;
- Promote the importance of chemicals in improving quality of life and contributing to sustainable development;
- Participate in initiatives which confirm Responsible Care as a contributor to sustainable development and encourage others to make their own contributions to sustainability.

## 4. GPSとJIPSの関係

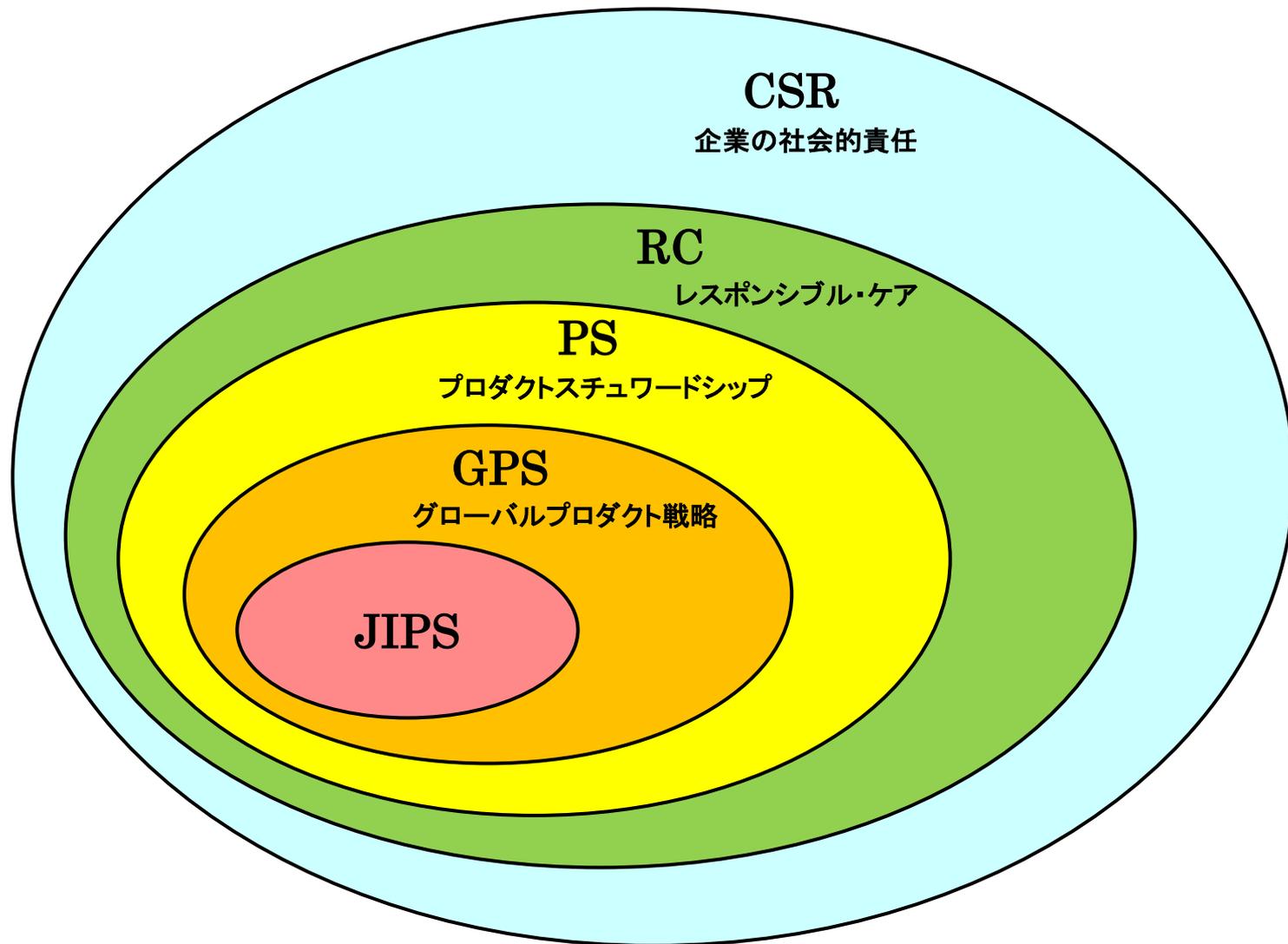
**JIPS**はGPSの日本版:

### Japan Initiative of Product Stewardship

- ICCAのPS及びGPSを基本とし、日化協が取組む化学物質管理の新たな自主活動 (2009/05 日化協理事会で承認)
- 日本の状況(規制・ビジネスモデル・SMEs等)に合わせたGPSの取り組みとして位置づけ
- 2005年6月以来、官民連携で実施してきた“Japanチャレンジプログラム”(対象物質リスト/SIDS・ハザード情報収集と情報発信)の収束にともない自主的活動として新たに開始



# CSR、RC、PS、GPS、JIPSの関係



# ビジネスの視点から見たGPS/JIPS

BRICSの台頭、厳しい価格競争、特許権の失効等を踏み越え、世界規模での競争にどう打ち勝つか？

1. 企業の信頼性向上

2. 顧客・行政当局・一般市民・  
NPOなどとの関係強化



3. 過剰な規制の抑止と規制遵守のためのコスト低減

4. 不測の事態とその解決のためのコスト負荷回避

5. 企業競争力の強化



# “過剰な規制”とは？

リスクに基づく管理（GPS/JIPS）を適切に履行している企業にとって不必要な規制

## 【最近の例】胆管がん事例に端を発した安全衛生法改正

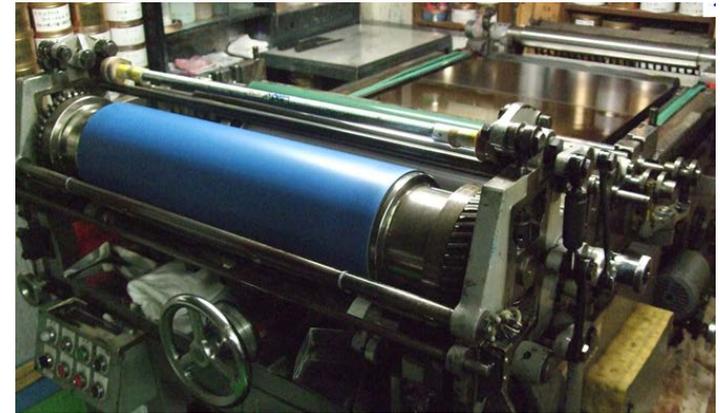
事例発生時、原因物質が特別規則の対象物質ではなかったことを踏まえ、一定の危険有害性が確認された物質についてリスク評価を義務化

	作業者のリスク評価
GPS/JIPS	自主活動
	
改正安全衛生法	法規上の義務

# 胆管がん事例

## 印刷用インク洗浄溶剤による健康被害

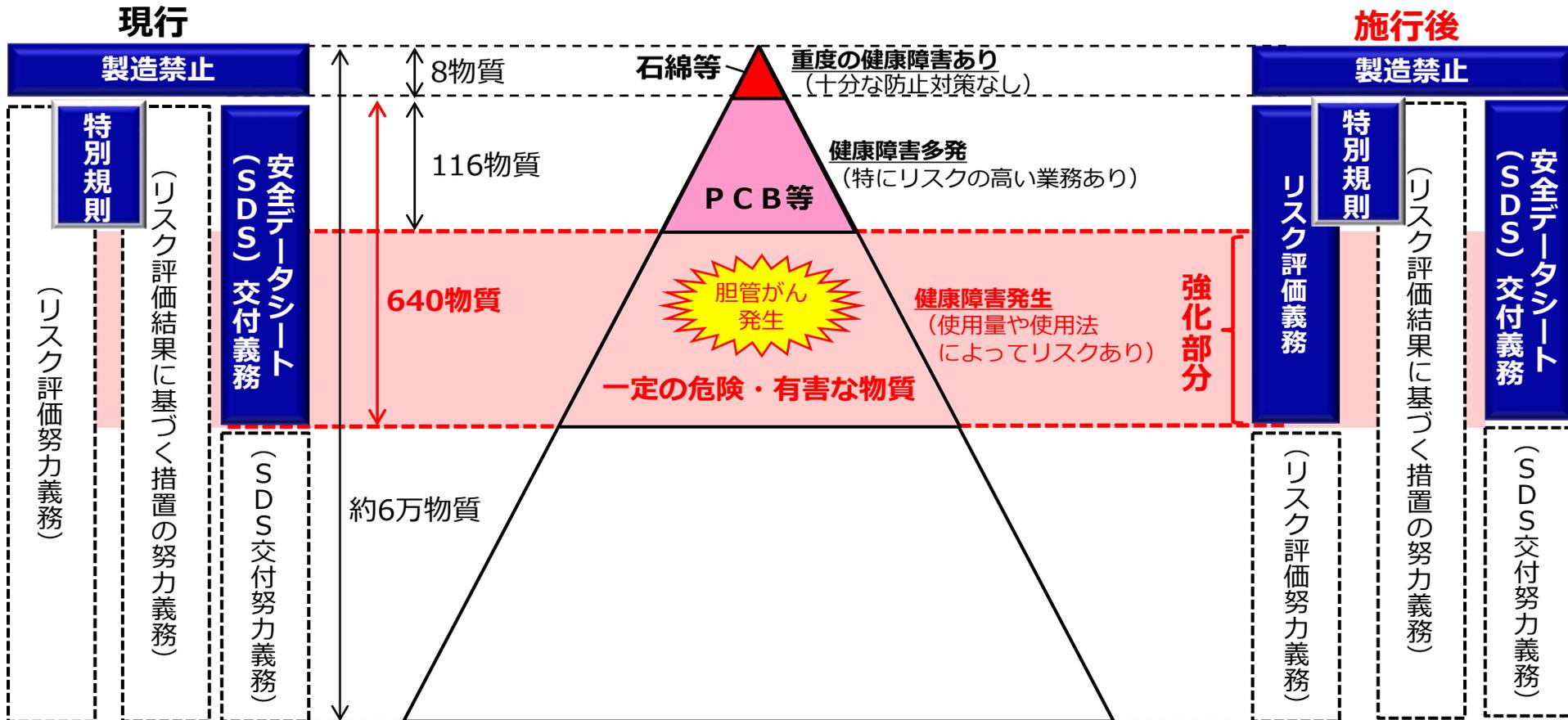
2013年3月、厚労省は上記溶剤職場で使用されてきた1,2-ジクロロプロパンを長期間吸引したために胆管がんを発症したとして大阪の印刷会社の元従業員16名を労災認定。  
これを契機に全国で28名が労災認定を受けた。



1996年頃	同社内で「胆管がん」が知られ、社員が「密閉環境での有機溶剤使用が原因では」と訴え
2000年	同社で31歳の元従業員が死亡
2005年	27歳の従業員が在職中に死亡
2012年5月	熊谷信二 産業医科大学教授が、同社の元従業員5人が胆管がんを発症、4人が死亡と日本衛生産業学会で報告
2012年5月	厚労省が初めて、大阪市の印刷会社を立ち入り調査
2012年7月	宮城、東京、石川、静岡などで計5人発症、2人死亡が判明。被害者、全国へ拡大。
2013年9月	大阪労働局が大阪市の印刷会社を摘発、労働安全衛生法違反容疑で大阪地検に書類送検
2014年4月	印刷職場の胆管がんに関する労災、計83人が請求。認定者は30人を超えた。

# 改正労働安全衛生法におけるリスク評価義務

- ✓ 2014/06/25 公布、2016/06/01 施行
- ✓ 対象事業者 ⇒ 対象の化学物質(現在640物質)を製造又は取り扱う全ての事業者(業種、規模を問わない)
- ✓ 対象物質 ⇒ 安全データシート(SDS)の交付義務の対象である640物質
- ✓ 化学物質等による危険性又は有害性等の調査等に関する指針 ⇒ 2015/10/18公開



# (参考)リスク評価の観点から見た 労働安全衛生法とGPS/JIPSとの比較

	GPS/JIPS	労働安全衛生法
実施の強制性	自主活動	法的義務
対象事業者	化学工業界企業	対象物質を製造する、または取り扱う 全ての事業者(業種、規模を問わない)
対象物質	製造する、または取り 扱う全ての物質(*)	SDS交付義務のある640物質
推奨リスク評価ツール	ECETOC TRA	特に推奨するツールなし
リスク評価する ばく露対象	サプライチェーンの 労働者、消費者、環境	自社の労働者
管理措置等の周知	安全性要約書による 一般公開	労働者へ周知(法的義務)

\* JIPSガイダンスに優先順位について記載あり

**GPS/JIPSは労働安全衛生法の目的を満たす**

# その他の化学品に関する事故例

- **加湿器殺菌剤による死亡事故** (2011年発覚) ➡ 2012年 K-REACH

韓国、殺菌剤入り加湿器

乳幼児や妊婦の肺損傷による死亡や入院

被害者数300人超、うち死亡者100人超



- **防黴剤入りソファ事件** (2008年～) ➡ 2012年欧州 殺生物規制施行

中国製ソファークッション内に防黴剤袋(フマル酸ジメチル DMF)

欧州で皮膚疾患や呼吸器疾患患者多数発生

欧州委員会よりフマル酸ジメチル(DMF)の使用を禁止する緊急法規2009/251/EC(委員会決定)が施行(2009年5月1日)

英国: 輸入業者に2,000万ポンド(約35億円)支払命令(集団訴訟)



# 最近の化学品に関する事件

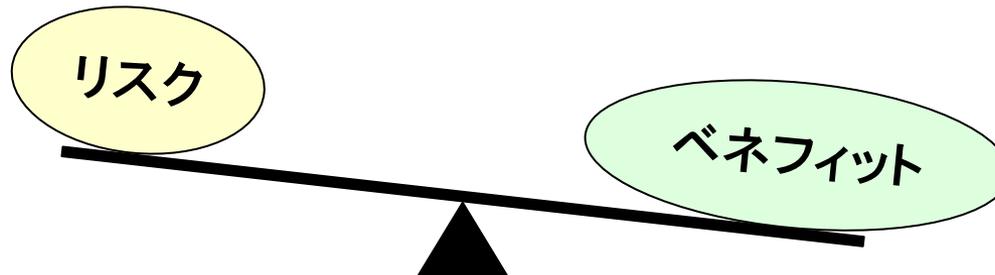
## ▶ ダイオキシン・環境ホルモン被害

- 『沈黙の春』(1962年 レイチェル・カーソン)、  
『奪われし未来』(1996年 シーア・コルボーン)  
などの著作の影響による社会不安
- 化学業界、専門家の説明不足
- 1998年、環境庁からダイオキシンなどの  
環境濃度調査結果公表



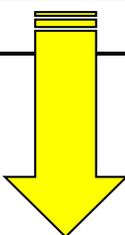
## ▶ DDT～化学物質のリスクトレードオフ

- 環境への残留性や発がん性などのリスクから、残留性有機汚染物質(POPs)に指定、  
日本では化審法によって製造・輸入が禁止
- 開発途上国を中心にマラリアで毎日1,000～2,000人が亡くなっているという現実
- 世界保健機構(WHO)は使用法を限定したDDTの活用を奨励する判断



# GPS/JIPSの三つの特徴

- ① リスクベースの化学品管理
- ② 化学品製造から使用・消費・廃棄に至るまでのサプライチェーン全体にわたる化学品管理
- ③ そのために化学品のリスクに関する情報の一般公開



GPS/JIPS安全性要約書  
(GSS)

# GPS/JIPS安全性要約書

## ■ GPS/JIPS安全性要約書(GSS)

- ✓ 自社が製造・販売する化学品に関し、ばく露情報やばく露ごとの管理措置等を判りやすい書式でまとめたもの

## ■ 作成に関する基本方針

- ✓ 全てのステークホルダーに一般公開
- ✓ 項目及びレイアウトは各企業で自由に決定(推奨テンプレートあり)
- ✓ 言語も自由に選択(日本語、英語等)
- ✓ 専門用語(化学・毒性学用語)の使用を極力抑え、一般的用語を使用

# SDSとGPS/JIPS安全性要約書の違い

項目	SDS	GPS/JIPS安全性要約書
背景	法規制	自主的取り組み
提供対象	事業者(B to B)	全ての利害関係者
形式	規則で規定	任意(推奨テンプレートあり)
項目	必須16項目	任意
内容	安全な取扱い方法 ばく露、リスクに関する情報なし	安全な取扱い方法 ばく露情報、リスク管理措置に重点
表現	専門家向け	一般向けに分かりやすい表記
提供情報	ハザード情報	リスク情報

# GPS/JIPS安全性要約書の記載項目

## 日化協推奨のテンプレート

1. 物質名
2. 物質の概要
3. 化学的特性
4. 使用
5. 物理化学的特性
6. ヒト健康影響安全性  
評価
7. 環境影響安全性評価
8. ばく露
9. 推奨リスク管理措置
10. 法規制情報／分類・  
ラベル情報
11. 連絡先
12. 発行・改訂日
13. その他の情報



# 5. 日化協のGPS/JIPS活動

日化協の取り組み体制

## GPS/JIPS推進部会

森山部会長 7社+1団体  
(トクヤマ)

情報公開 WG

8社

評価技術 WG

7社

普及推進 WG

4社+1団体

進捗管理 WG

6社

GPS/JIPS推進部会: 活動方針策定、各WGからの提案審議

情報公開 WG: 情報ポータル整備(リスク評価支援ポータル“JCIA BIGDr”)

評価技術 WG: リスク評価支援(評価手法)、リスク評価ガイダンス改訂

普及推進 WG: 普及活動(セミナー企画等)、啓発資料発信(パンフレット等)

進捗管理 WG: 進捗アンケート、関連情報発信



## GPS/JIPS推進担当者

- ◆ 各社におけるGPS/JIPS推進の核 ⇒ 会員企業約176社中**138社**指名
- ◆ 日化協のGPS/JIPS支援展開等の窓口

会員企業

# 主な活動内容

## 1) 普及活動

- ①各種セミナー：GPS/JIPS実践編セミナー、  
改正安衛法リスクアセスメントセミナー
- ②パンフレット作成：
  - ・会員企業経営層向け発行(2015年1月27日)
  - ・会員企業内関連部門向け要約版(2015年5月27日)
  - ・化学産業の顧客企業向け(2016年6月2日)



## 2) リスク評価支援システム“**JCLA BIGDr**”の構築

- ・2013年8月30日、初期版を日化協会員に公開
- ・2014年5月2日、リスク評価・GSSドラフト自動作成ツール“**GSSMaker**”公開
- ・2015年2月2日、一部機能の一般公開
- ・2016年6月6日、労働者のリスク評価支援ツール“**BIGDr.Worker**”

## 3) 技術支援(混合物のリスク評価手法“**GHS法**”の検討、ガイダンス作成)

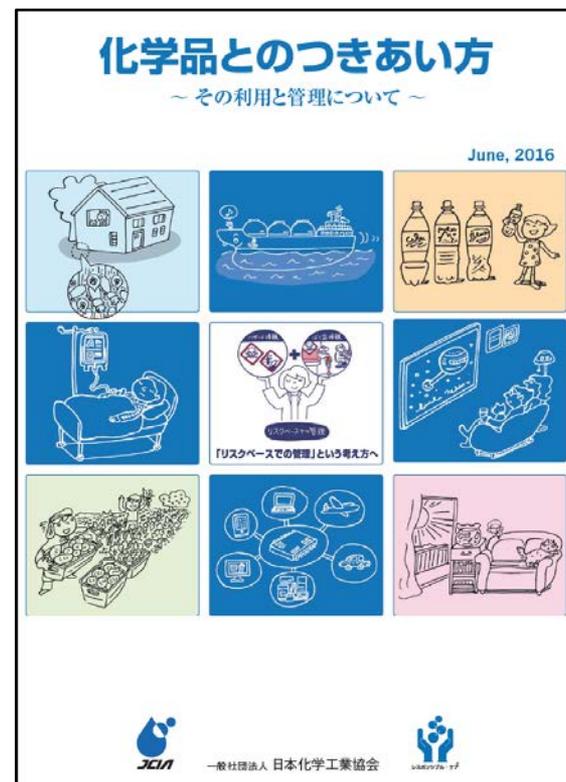
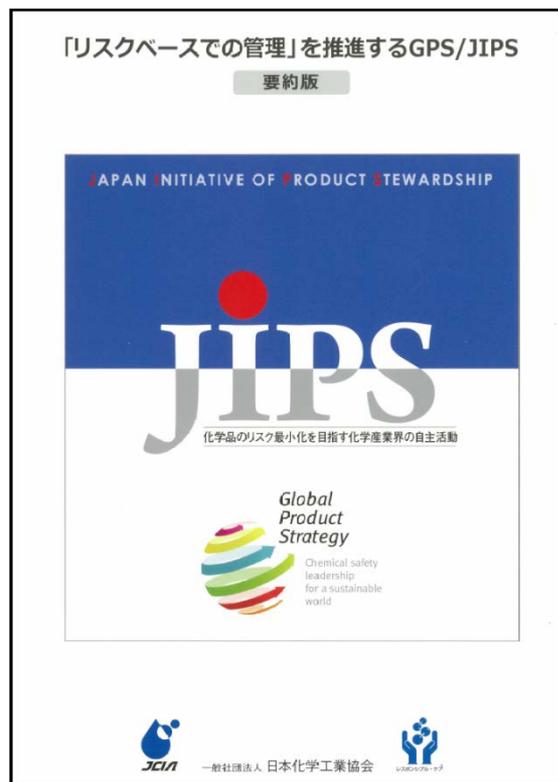
- ・2015年10月、ガイダンス公開
- ・2016年 2月18日、GPS/JIPS混合物リスク評価セミナー

## 4) **コンソーシアム**活動によるリスク評価

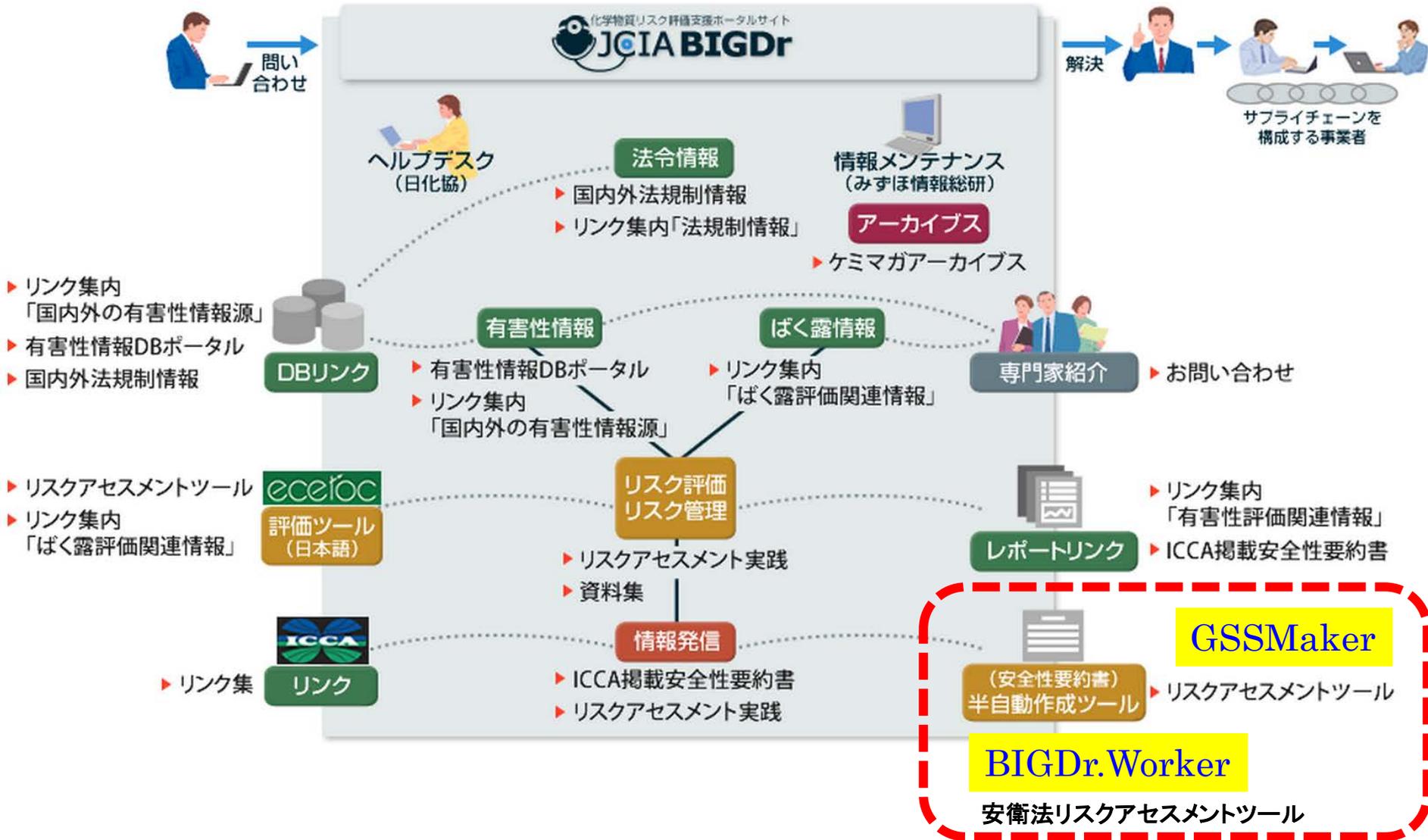
## 5) **JIPS賞**によるインセンティブ形成

# GPS/JIPS普及推進用パンフレットの作成

- 会員企業**経営層向け**にGPS/JIPSの目的、意義、メリットを理解していただくことを目的に作成(36ページ)
- 会員**企業内の関連部門**への理解促進に活用していただくことを目的に作成(12ページ)
- 化学産業界の**顧客企業向け**にリスクベースでの化学品管理の意義、重要性を理解していただくことを目的に作成(28ページ)



# リスク評価支援ポータルサイト“JCIA BIGDr”の機能



# ガイダンスの整備と公開

JIPSプロダクトステewardシップ ガイダンス 第2版(2012年4月1日)

<http://www.nikkakyo.org/documentDownload.php?id=4826>

JIPSリスクアセスメントガイダンス 第2版(2011年11月30日)

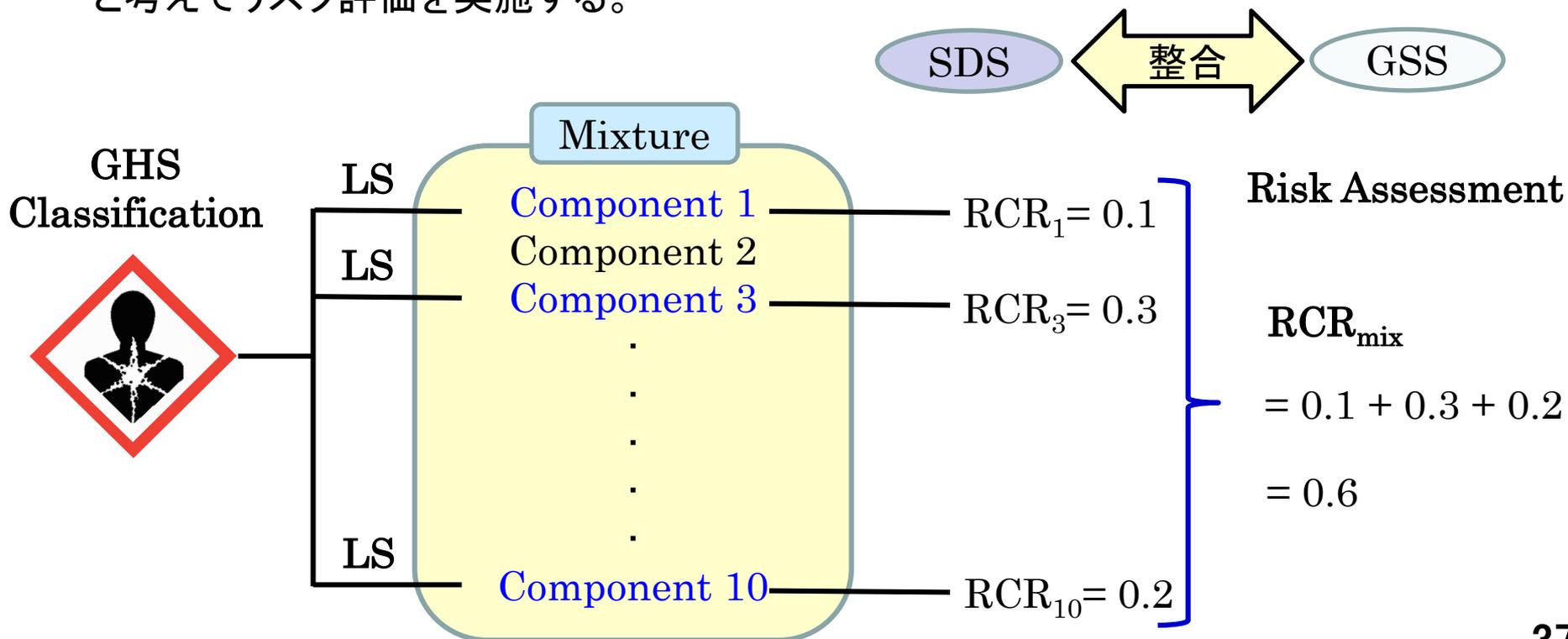
<http://www.nikkakyo.org/documentDownload.php?id=4700>



# 混合物のリスク評価法の検討

## GHS分類に基づくリスク評価法 (GHS-based Approach)

1. その混合物のGHS分類を決定している成分物質 (Lead Substances : LS) が、その混合物のリスクを決定づけると考える。
2. ECETOC-TRAを評価ツールとして用いる場合、その混合物の任意のエンドポイントの RCR (Risk Characterization Ratio) は “Lead Substances” 各々のRCR値の合計と考えてリスク評価を実施する。



# コンソーシアム活動によるリスク評価

- ✓ 複数の企業が製造している化学品についてはコンソーシアム活動によってリスク評価を進めるのが効率的
- ✓ 塩素、塩酸、苛性ソーダ、次亜塩素酸ソーダのコンソーシアム活動終了

ひとりで悩まず、コンソーシアムへ！

複数の企業が生産している。  
我が社だけでリスク評価できるか？



解決すべき共通課題

- ハザードデータ
- 用途
- ばく露シナリオ
- 基準値  
(DNEL、PNEC、許容濃度、  
管理濃度, など)
- ⋮



コンソーシアム活動



精度の高い  
リスク評価

# BIGDrの安全性要約書のドラフト公開画面

## 労働安全衛生法特設ページ

BIGDrトップページ  
 サイトの使い方  
 サイトマップ

有害性情報DBポータル  
 国内外法規制情報  
 リンク集  
 資料集

リスクアセスメント実践  
 リスクアセスメントツール  
 作業者リスクアセスメント  
 混合物リスクアセスメント

ICCA掲載安全性要約書  
 GPS/JIPSコンソーシアムと  
 安全性要約書のドラフト  
 GPS/JIPS

ケミマガアーカイブス

### GPS/JIPSコンソーシアムと安全性要約書のドラフト

下表の安全性要約書のドラフトは日化協が推進するGPS/JIPS活動の一環としてGPS/JIPSコンソーシアムが作成したものです。  
 『GPS/JIPSコンソーシアム』とは、化学物質のリスク評価および安全性要約書作成に係る共通課題を協働で解決することを目的として、対象の化学物質ごとに日化協の会員企業有志で構成されたグループです。本コンソーシアムでは、協働でリスク評価を進め、最終的なアウトプットとして安全性要約書のドラフトを作成しています。  
 下表の安全性要約書のドラフト作成段階の化学物質に関するコンソーシアムに参加されたい会員の皆様、また新たにコンソーシアムを結成して検討したい化学物質がございましたら、事務局までご連絡ください。

安全性要約書のドラフトは、Word形式で作成しております。物質名称をクリックし、Zip形式のファイルをダウンロード後、解凍して貴社の安全性要約書の作成にご活用ください。

なお、安全性要約書は、最終的には個社の責任で公開するものであり、最大公約的な範囲になっています。この点をご理解頂き、貴社の安

**クリックすると安全性要約書のドラフト (Word文書) を取り出せる** の記載は

お問い合わせ先: BIGDrヘルプデスク経由(BIGDrの[お問い合わせページ](#))で、内容欄に「GPS/JIPS推進部会事務局宛て」をご記載の上、お問い合わせください。

CAS番号	物質名称	GPS/JIPSコンソーシアム参加企業	安全性要約書のドラフト作成の進捗
1310-73-2	<a href="#">苛性ソーダ</a>	(株)トクヤマ、電気化学工業(株)、東亜合成(株)、日本曹達(株)、(株)カネカ、(株)ADEKA、(株)クレハ	済(2015年7月) 2016年02月16日改訂
7647-01-0	<a href="#">塩酸</a>	(株)トクヤマ、電気化学工業(株)、東亜合成(株)、日本曹達(株)、(株)カネカ、(株)ADEKA、(株)クレハ	済(2015年7月) 2016年02月16日改訂
7782-50-5	<a href="#">塩素</a>	(株)トクヤマ、電気化学工業(株)、東亜合成(株)、日本曹達(株)、(株)カネカ、(株)ADEKA、(株)クレハ	済(2016年5月)

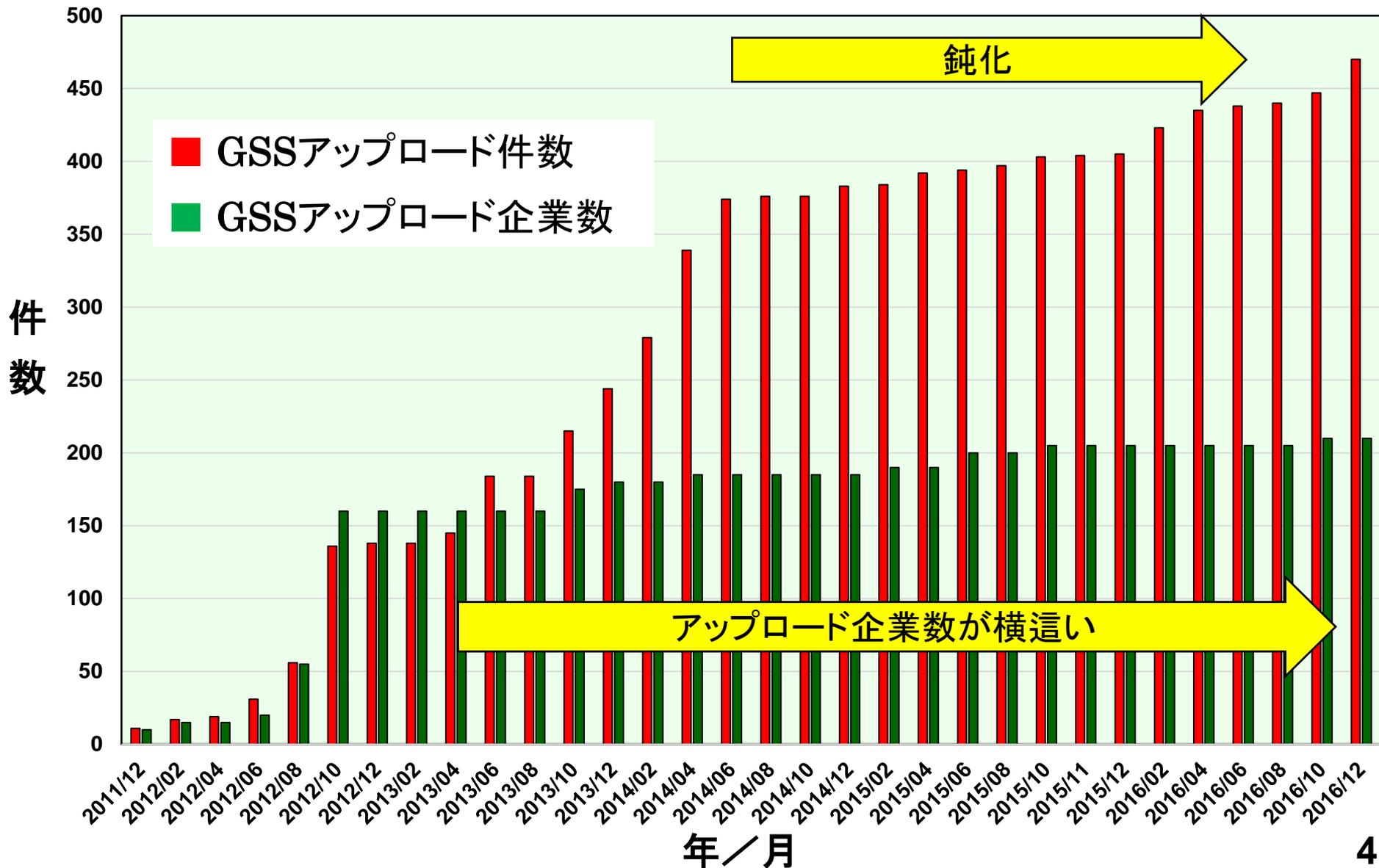
# 2016年JIPS賞

賞の種類	賞金	賞状	基準	受賞会社
大賞	25万円	有り	<ul style="list-style-type: none"> <li>・GSS年間アップロード件数 <math>\geq</math> 10件</li> <li>・件数最多企業1社</li> </ul>	花王(株)
優秀賞	15万円	有り	<ul style="list-style-type: none"> <li>・GSS年間アップロード件数 <math>\geq</math> 10件</li> <li>・件数次点企業1社</li> </ul>	無し
奨励賞	3万円	有り	該当年に初めてGSSをアップロードした企業	積水化学工業(株) ライオン(株) DIC(株)



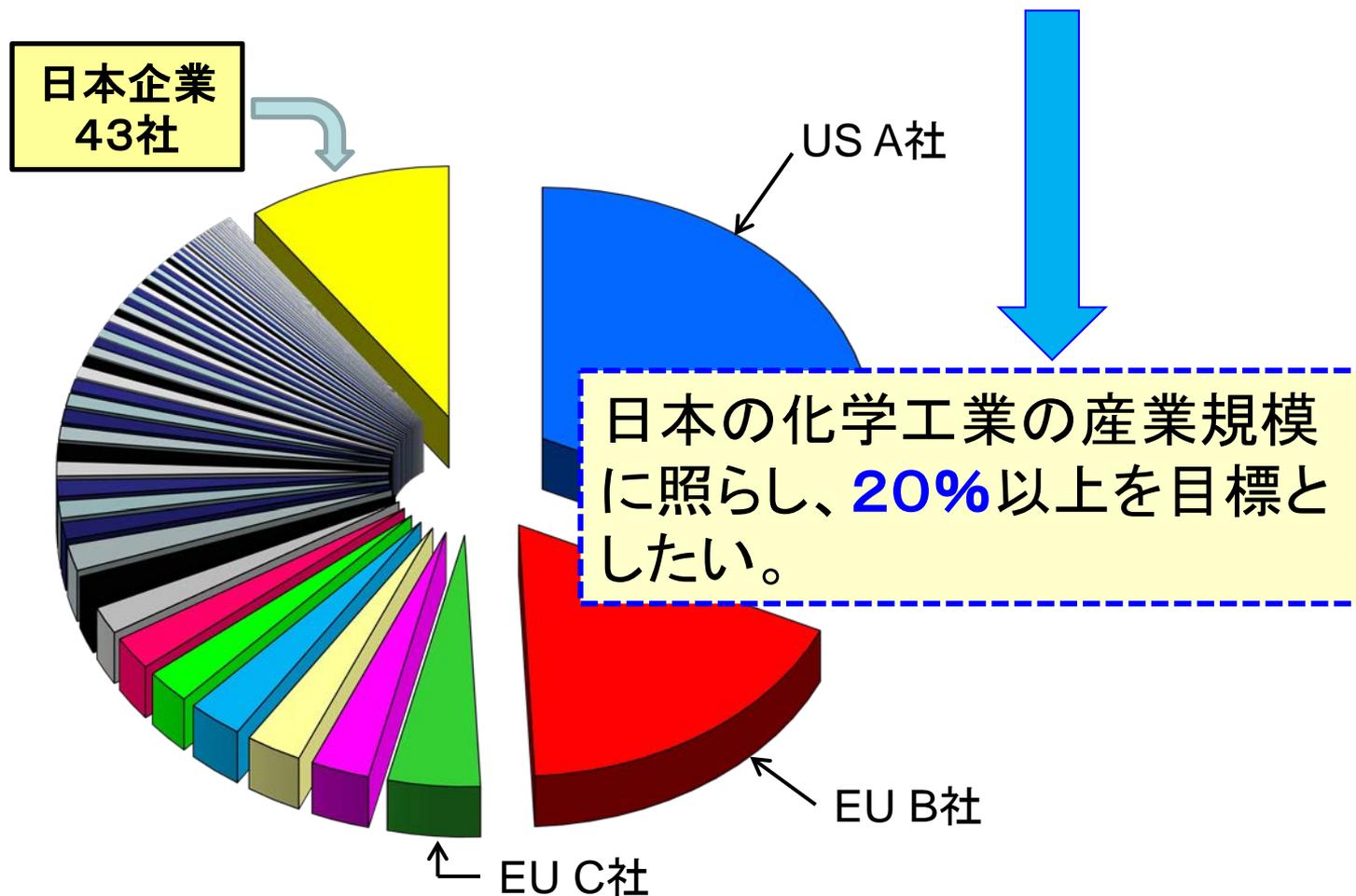
# 6. 日本におけるGPS/JIPS の現状

## 日本企業の安全性要約書のアップロード件数の推移



# 世界の安全性要約書アップロード状況 (2017/ 2/22時点)

日本／全世界 = 470件／約4,500件 ⇒ 10.1%



## 7. まとめ

- 化学品管理におけるパラダイムシフト：
  - ・ **リスクベース**での化学品管理
  - ・ **サプライチェーン全体**での包括的管理
- GPS/JIPSは自主活動ではあるが世界への約束ごと一部は法的義務(⇒ 改正労働安全衛生法)
- 化学品のリスクに関する情報も製品の『**品質(スペック)**』の一部、情報の公開は、結果的に「**企業価値**」の向上につながる。
- 世界全体から見ると、なお一層のGPS/JIPSの取り組みが日本の化学産業会に求められている。
- 上記を踏まえ、日化協は会員のGPS/JIPS活動を継続して支援していく。ご活用を！

ご清聴ありがとうございました