

## GPSとJIPSの関係



### JIPSはGPSの日本版

JIPS : **J**apan **I**nitiative of **P**roduct **S**tewardship

- ICCAのPS及び、PSを強化するGPSを基本概念とし、  
日化協が取組む化学物質管理の新たな自主活動。

(2009.5 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)にあわせたGPSの  
フレームワークとして位置づけ、アジアでの展開も視野。
- 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あらたに開始

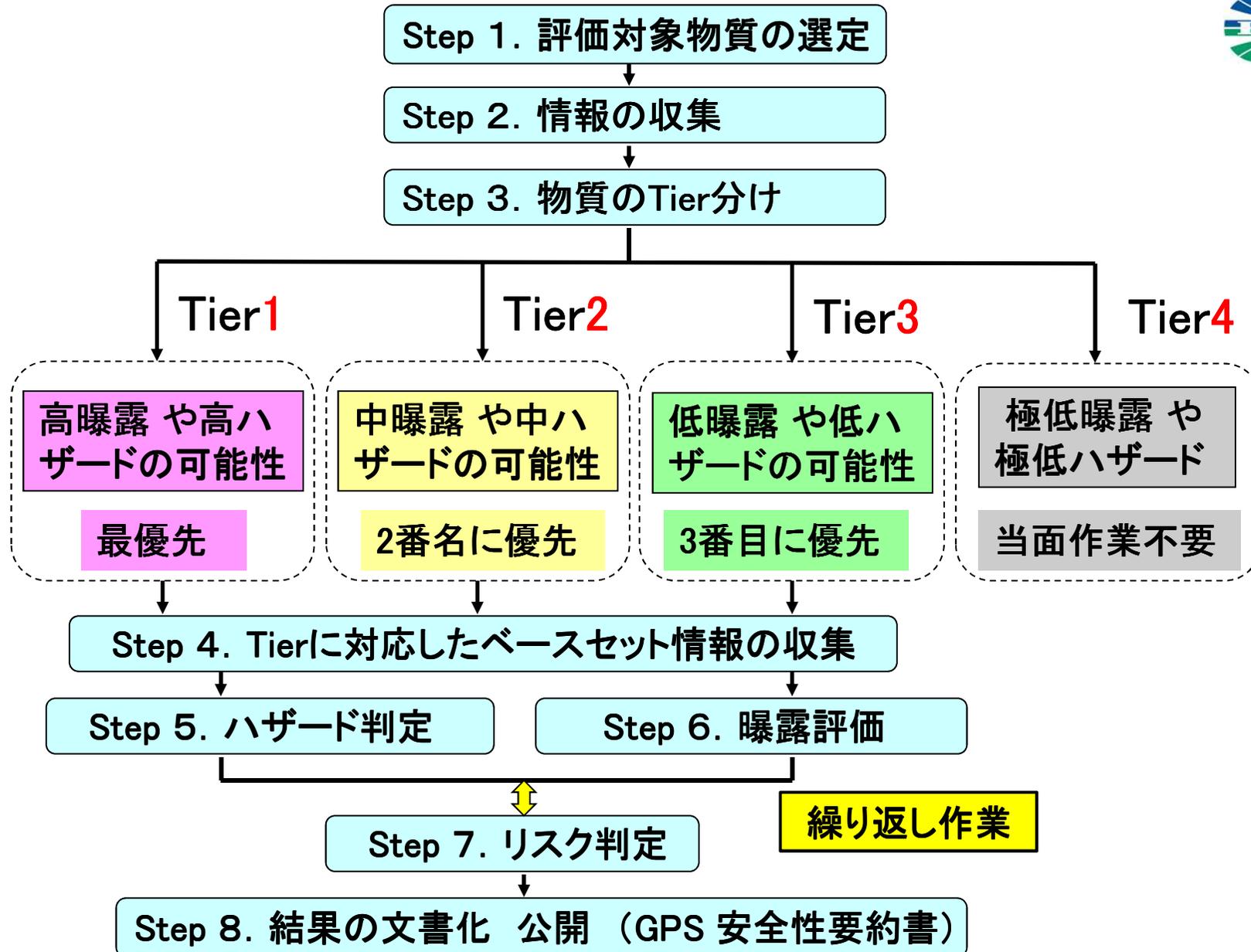
# JIPSにおける化学物質のリスク評価の枠組み



ハザード情報収集 ⇒ 曝露情報 ⇒ リスクアセスメント ⇒ 管理

- 上市されている化学物質 (1t/y) を対象
- 有害性と曝露をベースとした Base Set Information  
4つのカテゴリー分類 (Tier1 ~ Tier4)
- 評価対象物質の優先順位付け (最優先 ~ リスク評価不要)
- 情報の共有
- Tiered Process によるリスク評価
- リスク評価結果の公表  
ITポータル  
GPS安全性要約書 等

# GPS のリスクアセスメント・プロセス



# GPS安全性要約書

## GPS安全性要約書（項目例） （物質名）



- ・**要約**: 用途、有用性、安全と信じる理由の要約
- ・物質の特定:
  - 化学名(例: IUPAC名、CAS名)、慣用名、別名、CAS番号等)
- ・**用途、有用性**:
- ・物理化学的性状:
- ・健康への影響:
- ・環境への影響:
- ・曝露:
- ・リスクマネジメント:
  - (作業中、消費者、環境での使用、曝露に対する措置)
- ・応急措置:
- ・消火措置:
- ・偶発的放出に対する措置:
- ・処分に対する配慮:
- ・取扱いおよび貯蔵:
- ・分類および表示:
- ・**結論**:
  - (化学物質のリスクとその根拠に関する総合的な記述)
- ・連絡先:
- ・作成日(改訂日):

## 2.2 GPS/JIPS推進のために

### IT ポータルによる情報共有と公開

## GPS IT Portal

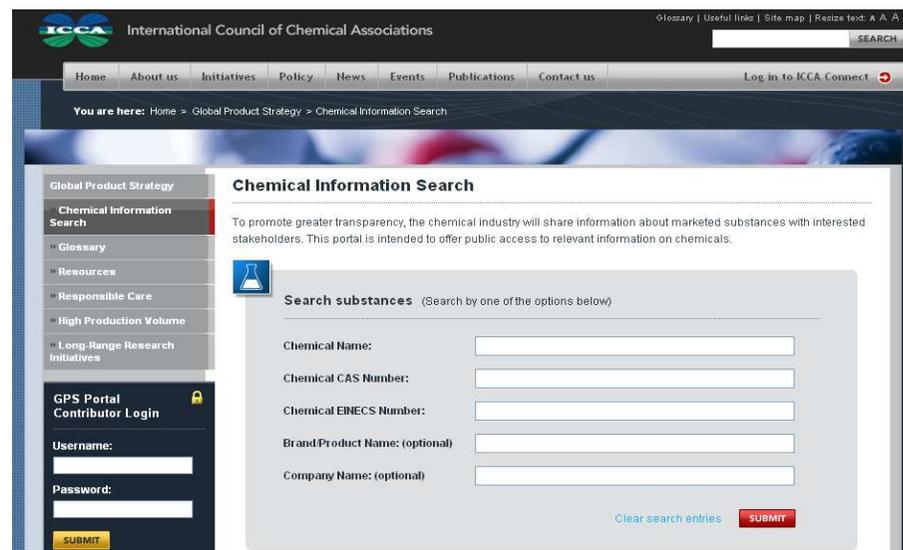
- Accessible to all stakeholders but provides secure log-in and upload functions for ICCA members only.
- A shadow version is available for ICCA members to upload information on chemicals and products (e.g. Safety Summaries, MSDS, etc.) within the next 4 month till September 2010.
- The official public launch will take place at the ICCA Board Meeting in October 2010.



ICCA Website



GPS Info Search



# ICCA Global Product Strategy Chemicals Portal

(2010年10月 一般公開済み)



International Council of Chemical Associations

Glossary | Useful links | Site map | Resize text: A A A

Log in to ICCA Connect  SEARCH

Home About us **Priorities & initiatives** Policy News Events Publications Contact us Access ICCA GPS Chemicals Portal

You are here: Home > Priorities & initiatives > Global Product Strategy

## Global Product Strategy

The chemical industry through the ICCA is committed by its global program on Responsible Care and the Global Product Strategy (GPS) to the safe management of chemicals in their entire life cycle. To achieve this, transparency in communication is critical and the ICCA GPS Chemicals Portal offers the general public and ICCA members direct access to product stewardship information.

To date more than 1000 chemical safety summaries are available and the number of substances covered is increasing daily.

All ICCA member companies and associations are welcome to [register to the GPS Chemicals Portal](#) to share relevant information on chemicals if not already ICCA Connect members.

We believe better public access to relevant information on chemicals in a risk-benefit format will increase public awareness and will lead, in turn, to greater accountability on the part of industry.

**GPS Portal Contributor Login**

Username:

Password:

Remember me?

 GPS CHEMICAL INFORMATION SEARCH

### Press Resources

Read our latest press releases, download images, find press contacts and more...

### Latest News

04 October 2010  
ICCA Launches Portal for Global Chemicals Safety Information

[More news](#)

[www.icca-chem.org/global-product-strategy](http://www.icca-chem.org/global-product-strategy)

# ICCA GPS Pages

International Council of Chemical Associations

Home About us **Priorities & initiatives** Policy News Events Publications Contact us Log in to ICCA Connect

You are here: Home > Priorities & initiatives > Global Product Strategy > Global Product Strategy (Redesign... > Chemical Information Search

### Chemical Information Search

To promote greater transparency, the chemical industry will share information about marketed substances with interested stakeholders. This portal is intended to offer public access to relevant information on chemicals.

**Search substances** (Search by one of the options below)

Chemical Name:

Chemical CAS Number:

Chemical EINECS Number:

Brand/Product Name: (optional)

Product Category: (optional)

Organisation or Company Name:

#### 2-Propenoic acid

(Substance Summary) [Back to search results](#)

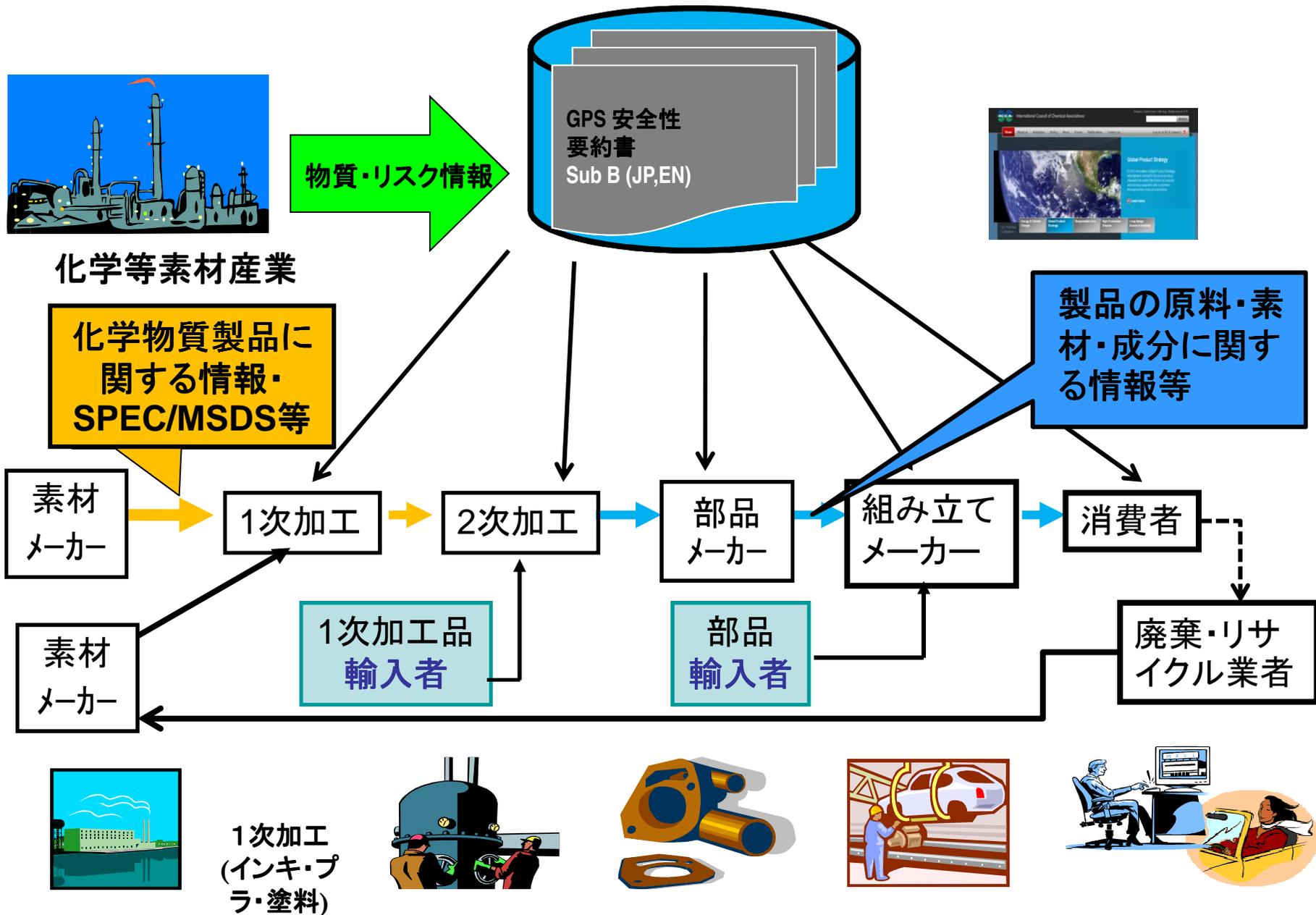
CAS number:	79107
EINECS number:	2011779
Synonyms:	2-PROPENOIC ACID, ACIDE ACRYLIQUE, ACRYLIC ACID, ACRYLIC ACID (ACGIH, DOT, OSHA), ACRYLIC ACID, GLACIAL, ACRYLIC ACID, INHIBITED, ACRYLSAURE, ETHYLENECARBOXYLIC ACID, GLACIAL ACRYLIC ACID, KYSELINA AKRYLOVA, PROP-2-ENOIC ACID, PROPENE ACID, PROPENOIC ACID, RCRA WASTE NUMBER U008, VINYLFORMIC ACID.
Safety summary sheets:	<a href="#">BASF</a> .
MSDS: (Material Safety Data Sheet)	<a href="#">BASF</a> .
Example of brand/product name:	Glacial Acrylic Acid.

#### 取扱注意:

現時点ではこのGPS redesignのページ内容は関係者限定で公開されている(取り扱い注意)。しかし、このページの内容は現在のGPS Pageとほぼ同じである。この内容について問題があればShadowバージョンの段階(10月までの予定)で提案し、議論し、修正をはかる必要がある

1. ある一般市民が、CISページで会社名(BASF)をSubmit
2. ブラウザに、IT Portalがそれが持つデータベース内の情報を検索して結果の一覧を表示: BASFがアップした物質のリストとリンク先情報リストが表示される。
3. その人が興味のある物質(2-Propenoic acid)をクリック。
4. ブラウザにSubstance Summary (2-Propenoic acid)が表示される。
5. その人が興味のある情報の企業名をクリック( [Safety summary sheets: BASF](#))。
6. [BASF](#)のホームページ内の2-Propenoic acidのSSSがダウンロードされ(ブラウザに表示される)。⇒ 次のスライド参照

# 化学物質 サプライチェーンとの情報共有の仕組み



### 3. まとめ 課題と対応

- 化学品管理は大きなパラダイムシフト
- ポイントは
  - ・サプライチェーン全体の包括的管理の追及
  - ・リスクベースでの化学物質管理
- 化学物質によるリスクと管理に関する情報も、製品の“品質”の一部 ……ビジネスの前提条件
- これまでは、製品の正の性能にのみ焦点
  - ……これからは、リスクという負の特性と合わせて情報を開示・共有することで統合的に品質をマネジメント
  - 結果として製品の価値を向上

## まとめ 課題と対応（続き）



- 化学品管理は、いまや経営に密接  
代替品開発も含めビジネスモデル設定の重要要件
- Global Competitionの中で欧米、Big Chemical、  
BRICSがアジア等での市場開拓着々と……
- 化学物質開発、応用研究なくしてテクノロジーの進化は望めない  
(リチウム電池、有機EL等)
- リスク情報は企業にとって大きな価値であり、リスク情報を公開  
することは、結果的に企業価値の向上をももたらすもの。…  
化学製品(物質)は、リスクに関する情報がわからないから不安  
これを解決するための情報を公開（一般製品だと危険かどうかは見てわかる）
- ただし、製品の性能とリスクを適切にマネジメントするためには、  
膨大な化学物質データの蓄積と、それを扱う人材の幅広い能力  
、さらには企業の姿勢が必要。