

 **Institute for Global Environmental Strategies**
Towards sustainable development - policy oriented, practical and strategic research on global environmental issues

Survey results on SAICM National Implementation Plans in Major Countries

Akira OGIHARA, Ph.D.

Project Manager
Integrated Waste Management and Resource Efficiency Project
Institute for Global Environmental Strategies (IGES)

 **Institute for Global Environmental Strategies**
Towards sustainable development - policy oriented, practical and strategic research on global environmental issues

諸外国におけるSAICM国内実 施計画に係る調査結果について

荻原 朗

主任研究員
(財)地球環境戦略研究機関 (IGES)
廃棄物・資源プロジェクト

Objectives of the survey

- To follow-up SAICM implementation activities in G8 countries and Asia and Pacific countries
- To investigate what institution and plans that have been developed in response to SAICM in these countries

IGES

調査の目的

- G8諸国・アジア太平洋諸国におけるSAICM実施活動をフォロー
- これらの国々において、どのような機関及び計画がSAICMに対応して設置されたかを調査

IGES

Methodology

- **Face-to-face interviews:**
 - Canada, UK, Thailand, Korea
- **E-mail questionnaire:**
 - 21 countries (Asia-Pacific & G8)
- **Completion date:**
 - December 2007

IGES

調査方法

- **訪問調査**
 - カナダ、イギリス、タイ、韓国
- **電子メールアンケート**
 - 21カ国 (アジア太平洋地域 + G8)
- **完了時期**
 - 2007年12月

IGES

Responding countries

- G8 countries (4): Canada, UK, Germany, Italy
- Asia and the Pacific (12):
 - Least developed countries (5):
 - ❖ Bangladesh, Bhutan, Cambodia, Nepal, Yemen
 - Low to lower middle income countries (4):
 - ❖ Kyrgyzstan, Mongolia, Oman, Thailand
 - Upper middle to high income countries (3):
 - ❖ Qatar, Bahrain, Korea

IGES

調査協力国

- G8諸国(4カ国):カナダ、イギリス、ドイツ、イタリア
- アジア太平洋諸国(12カ国)
 - 後発開発途上国(5カ国)
 - ❖ バングラデシュ、ブータン、カンボジア、ネパール、イエメン
 - 低所得国・低中所得国(4カ国)
 - ❖ キルギスタン、モンゴル、オマーン、タイ
 - 高中所得国・高所得国(3カ国)
 - ❖ カタール、バーレーン、韓国

IGES

Status of SAICM implementation in G8 countries

1. Germany

- Started a National SAICM implementation process at ministerial level in October 2007
- Launched a communication network
- Integrated SAICM with REACH
- Hasn't plan to develop a national plan

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances

IGES

G8諸国におけるSAICMの実施状況

1. ドイツ

- 国内SAICM実施プロセスを2007年10月に開始
- コミュニケーション・ネットワークを立ち上げ
- SAICMをREACHと統合
- 国内実施計画を策定する予定はない

REACH: 化学物質の登録、評価、認可及び制限

IGES

Status of SAICM implementation in G8 countries

2. Italy

- Hasn't decided to implement SAICM yet
- Holding discussions among the interested stakeholders
- Integrated SAICM content through OECD programme and EU regulation

IGES

G8諸国におけるSAICMの実施状況

2. イタリア

- SAICM実施は未決定
- 関連国内関係者と協議中
- OECDプログラム及びEU規則などを通じてSAICMの内容を統合

IGES

Status of SAICM implementation in G8 countries

3. UK

- A national plan called “Beyond Johannesburg: Delivering our Chemicals Commitments” was completed in 2004
- The plan has the same target as SAICM, 2020
- UK currently working on REACH implementation
- International activities:
 - Supporting developing countries to implement SAICM through QSP Trust Fund and bilateral agreements
 - Prioritised countries are China, India, Brazil, South Africa and Mexico

IGES

G8諸国におけるSAICMの実施状況

3. イギリス

- 国内計画「ヨハネスブルグを超えて 化学物質に関するコミットメントの達成」を2004年に策定
- 最終目標はSAICM同様2020年
- 現在REACH実施に向け取組中
- 国際的活動
 - QSP信託基金と二国間協定を通じて途上国のSAICM実施を支援
 - 優先国は中国、インド、ブラジル、南アフリカ、メキシコ

IGES

Status of SAICM implementation in G8 countries

4. Canada

- Established a national plan called “the Chemical Management Plan” (CMP) in December 2006
- The plan covers objectives of SAICM: risk reduction, knowledge and information, governance, capacity-building and technical cooperation and illegal international traffic
- Current main activity is to categorise 23,000 chemicals
- Supporting the development of an international reporting format on SAICM implementation

IGES

G8諸国におけるSAICMの実施状況

4. カナダ

- 2006年12月、国内計画「化学物質管理計画」を策定
- SAICMの目標（リスク軽減、知識と情報、統治、能力向上、技術協力、違法な国際取引）をカバー
- 現在の主な活動は23,000種の化学物質の分類
- SAICM実施に関する国際的な報告フォーマットの策定を支援

IGES

Status of SAICM implementation in Asia and the Pacific countries

1. QSP trust fund receiving countries:

Mongolia, Yemen, Kyrgyzstan, Cambodia, Nepal

2. QSP proposal amendment:

Bahrain

3. Potential QSP receiving countries with support of UNEP-ROAP:

Bangladesh, Bhutan

4. Potential QSP receiving countries with support of UNITAR

Oman

5. Non-QSP Support countries

Qatar, Korea, Thailand

IGES

アジア太平洋諸国における SAICMの実施状況

1. QSP信託基金受益国

モンゴル、イエメン、キルギスタン、カンボジア、ネパール

2. QSP提案修正

バーレーン

3. UNEP - ROAP支援による潜在的QSP受益国

バングラデシュ、ブータン

4. UNITAR支援による潜在的QSP受益国

オマーン

5. 非QSP支援国

カタール、韓国、タイ

IGES

SAICM implementation with support of QSP trust fund in the 1st and 2nd rounds

Countries: Mongolia, Cambodia, Kyrgyzstan, Nepal

Project: Updating national chemicals management profile, development of a national SAICM capacity assessment and holding a national SAICM priority setting workshop

Period: 2 years, 2007- 2009

Executing agency: UNITAR

IGES

QSP信託基金の支援によるSAICM実施 (第1次、第2次)

国名: モンゴル、カンボジア、キルギスタン、ネパール

プロジェクト: 国内化学物質プロファイルの更新、国内SAICM能力アセスメントの策定及び国内SAICM優先順位決定ワークショップの開催

期間: 2年間(2007～2009年)

実施機関: UNITAR
(国連訓練・調査研究所)

IGES

Current status of national plans

1. **Mongolia:** Drafting the first draft
2. **Cambodia:** Starting activities on legislation, making guideline, inventory, capacity building, cooperation and public participation
3. **Kyrgyzstan:** Starting preliminary work by gathering information
4. **Nepal:** Preparing for a national SAICM priority setting workshop in 2009

IGES

各国の国内計画の状況

1. **モンゴル:** 第1次草案を作成中
2. **カンボジア:** 法制化、ガイドライン作成、インベントリー、能力向上(キャパシティ・ビルディング)、協力、一般参加に関する活動を開始中
3. **キルギスタン:** 情報収集による初期準備作業を開始中
4. **ネパール:** 2009年に開催予定の国内SAICM優先順位づけワークショップを準備中

IGES

Objectives of the plans

1. **Mongolia:** Improved inventory system
Better control of chemicals
Better communication system between stakeholders
2. **Cambodia:** not yet finalised
3. **Kyrgyzstan:** not yet finalised
4. **Nepal:** not yet finalised

IGES

計画の目標

1. **モンゴル:**
インベントリー・システムの改善
化学物質のコントロール強化
ステークホルダー間のコミュニケーション体制の改善
2. **カンボジア:**未確定
3. **キルギスタン:**未確定
4. **ネパール:**未確定

IGES

SAICM implementation with support of QSP trust fund in the 3rd round: Yemen

Project: Integrated national program for the sound management of chemicals and implementation of the strategic approach in Yemen

Period: 2 years, 2007-2009

Executing agency: UNITAR

Status of national plan: Started to implement SAICM plan

IGES

QSP信託基金の支援によるSAICM実施 (第3次) : イエメン

プロジェクト: 化学物質の適正管理のための国内プログラムの統合と国内戦略的アプローチの実施

期間: 2年間(2007～2009年)

実施機関: UNITAR

国内計画の状況: SAICM計画の実施を開始

IGES

Objectives of Yemen's plan

- **Improving** collection, sharing and management of information related to sound chemicals management
- **Updating** the national chemicals management profile
- **Strengthening** cooperation on sound chemicals management at the national level
- **Raising** awareness regarding chemicals management and chemicals safety
- **Enhancing** national capacity-building for sound chemicals management

IGES

イエメンの計画目標

- 化学物質の適正管理に関する情報の収集、共有、管理の**改善**
- 国内化学物質管理プロファイルの**更新**
- 国レベルでの化学物質の適正管理における協力**強化**
- 化学物質管理と化学物質の安全に関する意識の**向上**
- 化学物質の適正管理のための国内能力の**向上**

IGES

SAICM implementation without foreign support

1. Qatar

SAICM implementation: since January 2007

Period: 2007-2020

Objectives of the plan:

- Risk reduction
- Improved chemical information
- Developing legislations for chemical management
- Technical cooperation and capacity building
- Stop illegal trading
- Strengthened Monitoring and control of chemicals
- Proper chemical waste management

IGES

外国支援に頼らないSAICMの実施

1. カタール

SAICMの実施: 2007年1月～

期間: 2007～2020年

計画の目標:

- リスクの低減
- 化学物質情報の改善
- 化学物質管理に係る法整備
- 技術協力と能力向上
- 不法取引の撲滅
- 化学物質のモニタリングと管理の強化
- 化学物質を含む廃棄物の適正管理

IGES

1. Qatar (continued)

Revision of the plan: every year

Major benefits from SAICM implementation:

Improved understanding of gaps, needs and weakness in term of chemical management

IGES

1. カタール(続き)

計画の見直し: 毎年

SAICM実施の主なメリット:

化学物質管理面でのギャップ、ニーズ、弱点について理解が深まる

IGES

2. Thailand

SAICM implementation: since January 2007

Period: 2007-2011

Objectives of the plan:

- Developing good administration system for chemical management
- Reducing risk of chemical hazard from both agricultural and industrial sectors
- Promoting safety and increase empowerment for chemical management

IGES

2. タイ

SAICMの実施: 2007年1月～

期間: 2007～2011年

計画の目標:

- 化学物質管理における適正行政システムの構築
- 農業、工業双方における化学物質の有害性によるリスクの低減
- 化学物質管理のための安全性の推進と権限の強化

IGES

2. Thailand (continued)

Next revision of the plan: 2009

Major benefits from SAICM implementation:

- A single policy for chemical management
- Reducing gap and increase cooperation between stakeholders
- Expanding chemical management network to private sectors and citizens

IGES

2. タイ(続き)

次期計画の見直し: 2009年

SAICM実施の大きなメリット:

- 化学物質管理政策の一本化
- 関係者間のギャップの低減と協力拡充
- 化学物質管理ネットワークを民間部門や一般市民にまで拡大

IGES

3. Republic of Korea

SAICM implementation: Plan to draft a plan for implementation in 2008 and would establish a national action plan in 2009

Status of SAICM activities:

- Identification of essential management systems for SAICM implementation
- Examine suitability of existing laws and systems related to the Global Programme of Action (GPA)
- Analyse the gap between the existing systems and original purpose

Objectives of the plan: Not finalised yet

International activity: Donated \$40,000 to QSP Trust Fund in 2007

IGES

3. 韓国

SAICMの実施: 2008年に実施のための計画の草案策定を、また2009年に国内行動計画の策定を予定

SAICM活動の状況:

- SAICM実施のための基本的管理体制の特定
- 世界行動計画(GPA)に関連する既存法と体制の適性を調査
- 既存の体制と本来の目的とのギャップを分析

計画の目標: 未確定

国際的な活動: 2007年、QSP信託基金に4万ドル拠出

IGES

Overall discussion

- **G8 countries** had developed their chemical management systems further before SAICM was established
- Although without development of any specific plans for SAICM, the target of existing chemical management is ultimately the same
- Few G8 countries play a role as donors for SAICM implementation through financial and in-kind supports

IGES

まとめ

- **G8諸国**はSAICM以前から化学物質管理システムを進展させていた
- SAICMのための特別な計画を策定していない国も、既存の化学物質管理における到達目標は一致する
- 財政的及びインカインドによるSAICM実施のための拠出者としての役割を果たすG8諸国は少ない

IGES

Overall discussion

- Many **developing Asian countries** are trying to implement SAICM
- Need both financial and in-kind support from developed countries
- Essential to build personnel capacities and develop national SAICM communication system

IGES

まとめ

- **アジアの途上国**の多くはSAICMの実施に努めている
- 先進国からの財政的及びインカインドの支援を必要としている
- 人的能力の向上と国内SAICMコミュニケーションシステムの確立が不可欠

IGES

Conclusions

- **Some G8 countries** have not made specific plans for SAICM, but use SAICM as a checklist and try to integrate its content in the existing chemical management plans.
- **Some Asian developing countries** have received QSP Trust Fund, however the implementation activities are still in the preliminary stage.
- **Thailand and Qatar** have already integrated SAICM in the national chemical management plans.
- **Financial and in-kind supports** from developed countries is necessary for effective SAICM implementation in developing countries.

IGES

結論

- **G8諸国**の中にはSAICMにおける特定の計画を策定していない国があり、SAICMをチェックリストとして使用したり、その内容を既存の化学物質管理計画に統合している
- **アジアの途上国の一部**はQSP信託基金を享受しているが、実施活動は依然として初期的段階にある
- **タイとカタール**は既にSAICMを国内化学物質管理計画に統合している
- 先進国からの**財政的及びインカインド支援**は途上国の効果的なSAICM実施に必要である

IGES

Thank you for your attention!!

IGES

ご清聴ありがとうございました!!

IGES