

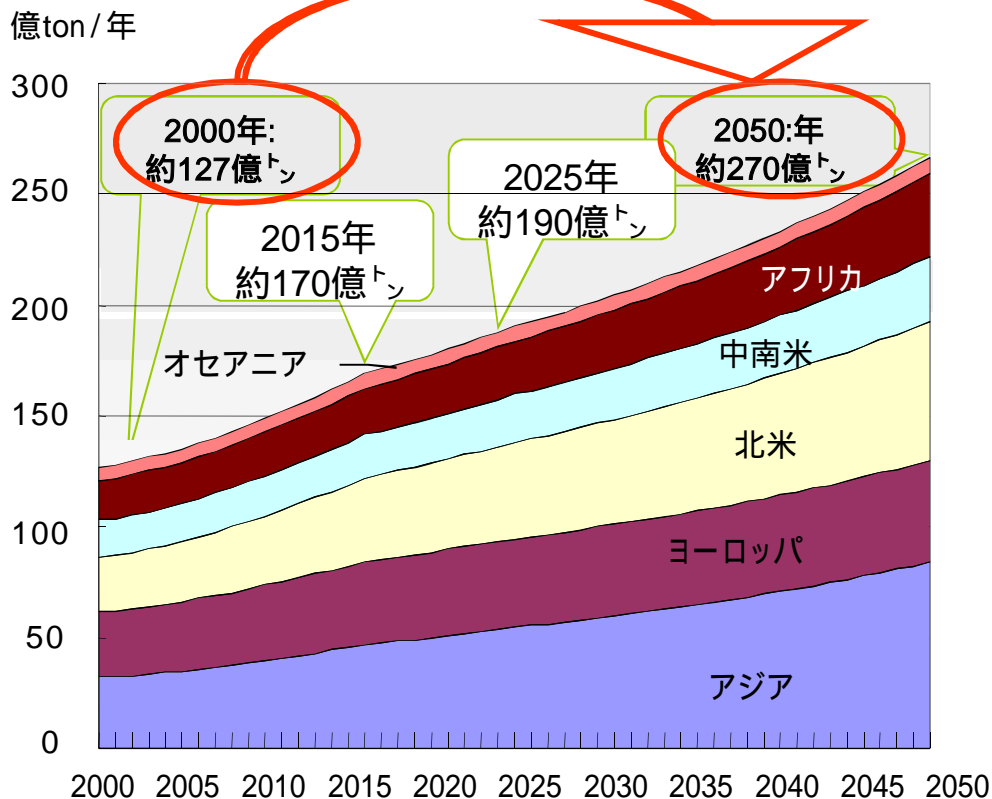
# 国際関係の動き

環境省廃棄物・リサイクル対策部

# 世界的な廃棄物問題とアジアの現状

- ◆ アジアを中心とした経済成長と人口増加に伴って、世界的に廃棄物の発生量が増大し、質も多様化。世界全体の廃棄物発生量は、2050年には2000年の2倍以上となる見通し。
- ◆ 途上国では、環境上不適切な形でリサイクルが行われている事例が報告されている。

【世界の廃棄物排出量の将来予測 2000-2050】



出典:岡山大学資料

## アジアにおける廃棄物処理の現状

### 中国

1995年から2004年の過去9年間に廃棄物発生量が約1.8倍に増加。

OECDが実施した環境政策レビューにおいて、中国に対し、循環経済に向けた取組の強化、廃棄物処理施設の整備や廃棄物の回収・再利用・再生利用のシステムの構築などを勧告。(2006年)

### インドネシア

バンドン市などの廃棄物が運ばれていた最終処分場が、2005年2月、豪雨の後に崩落。147名の死者を出す惨事となった。 2

# 3 Rに関するアジア各国の制度・施策進捗状況 (3 R国家戦略策定、法制度整備等)

## アジア

### 韓国

- ・2008年1月から電気電子廃棄物や使用済自動車のリサイクル法を施行。
- ・2008年に資源リサイクル基本計画を策定。
- ・2009年8月 ソウルにて、第4回日韓廃棄物・リサイクル政策対話実施。(同対話は2006年から実施している)

### 中国

- ・2007年より日中廃棄物・リサイクル政策対話を実施
- ・2009年1月から循環経済促進法を施行。
- ・2009年6月、日中環境大臣間で、川崎-瀋陽の「環境にやさしい都市」協力に関する覚書締結。

### タイ

- ・2005年から、UNEP/ROAP及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。

### バングラディッシュ

- ・2006年から、UNCRD及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。

### カンボジア

- ・2006年から、UNEP/ROAP及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。

### シンガポール

- ・2006年7月 江田副大臣(当時)が訪問し、協力関係を構築。それ以降、二国間政策対話を実施

### マレーシア

- ・2005年から、UNEP/ROAP及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。

### フィリピン

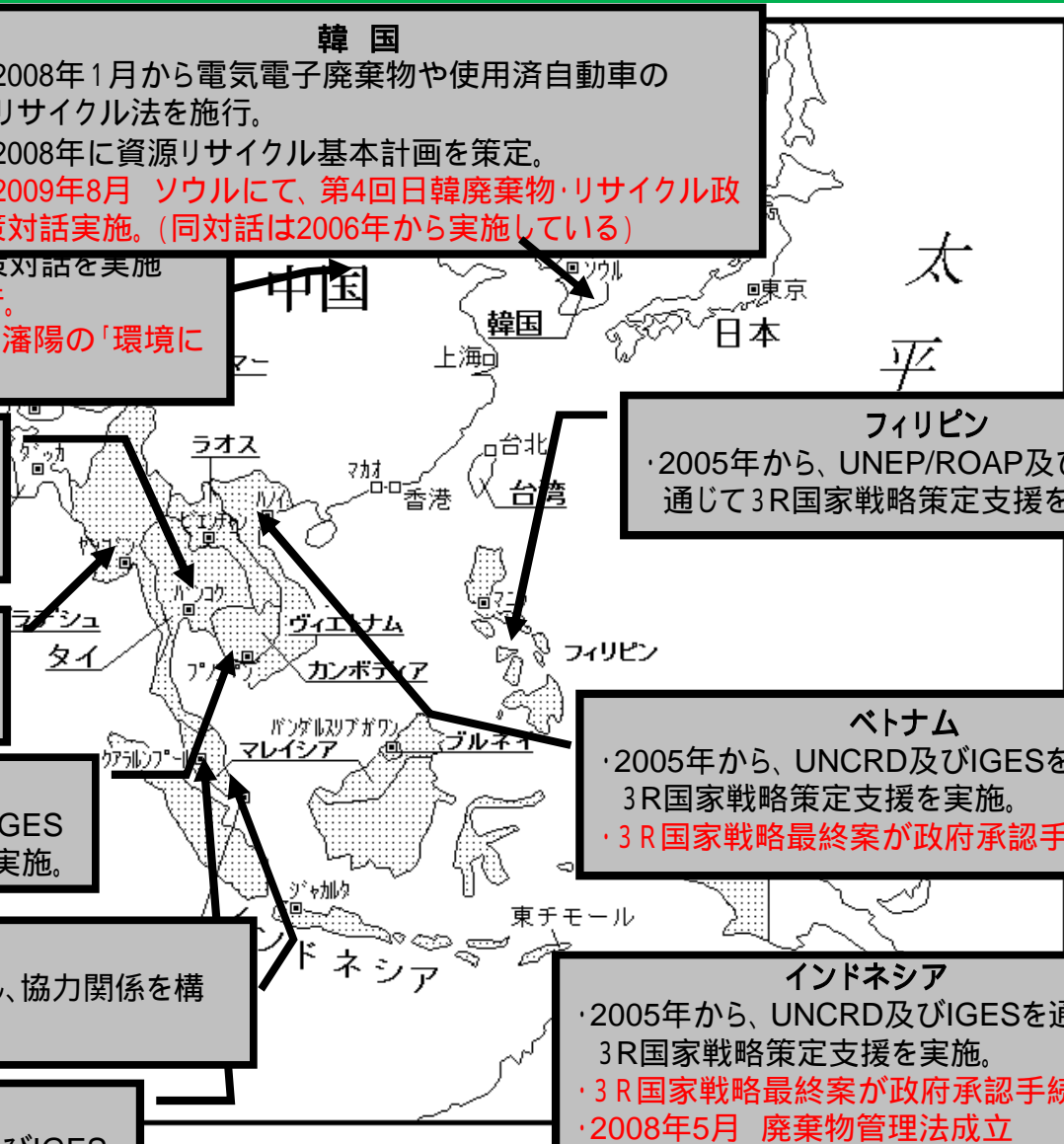
- ・2005年から、UNEP/ROAP及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。

### ベトナム

- ・2005年から、UNCRD及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。
- ・3R国家戦略最終案が政府承認手続き中。

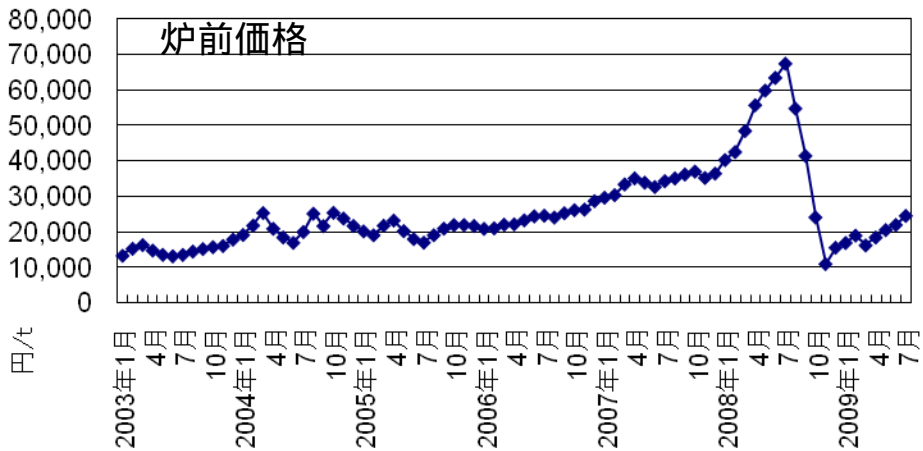
### インドネシア

- ・2005年から、UNCRD及びIGESを通じて3R国家戦略策定支援を実施。
- ・3R国家戦略最終案が政府承認手続き中。
- ・2008年5月 廃棄物管理法成立

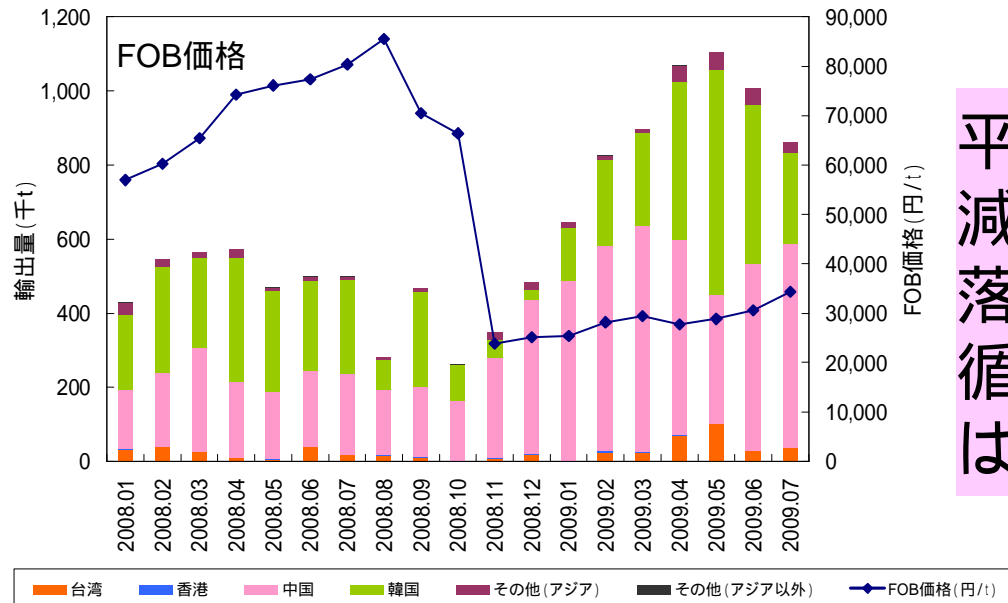


# 循環資源の価格と輸出量の推移

## 鉄スクラップ



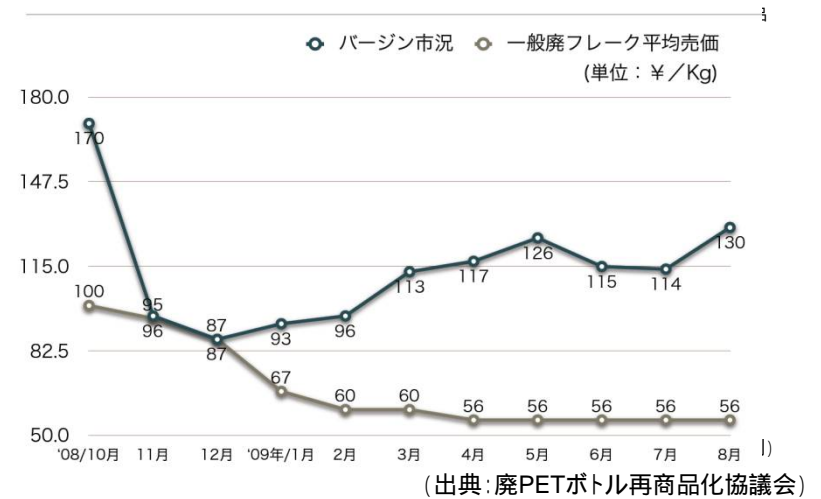
出典：社団法人 日本鉄源協会「鉄源年報」より作成



(出典：財務省 貿易統計)

## ペットボトル

### 国内のフレーク・バージン市況推移 (グラフ)



平成20年後半からの世界景気の減速を受け、天然資源の価格が急落。この影響は循環資源の価格や、循環資源の流通にも及んだ。現在は、一部回復傾向にある。

## UNEP (国連環境計画) 持続可能な資源管理に関する国際パネル

- 天然資源の持続可能な利用の確保に向けて、科学的な知見の充実を図るため、2007年11月にUNEPが設立。世界の著名科学者等約20名がメンバー。
- 具体的テーマ：
  - ・ **デカップリング**に関する科学的理解
  - ・ **金属資源**の地球規模でのフロー
  - ・ **バイオ燃料**の環境面や供給面での持続可能性
  - ・ 製品・資源の環境影響：**優先付け**等
- 日本から森口祐一国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センター長がメンバー入り。環境省が資金拠出により活動を支援。
- 2009年3月10日(火) 持続可能な資源管理に関するアジアセミナー (東京)
- 2009年6月4-5日 第4回運営委員会 (パリ)
- 2009年11月8-9日 パネル会合、10-11日 第5回運営委員会 (北京)



## OECDにおける物質フロー分析・資源生産性に関する取組

2008年「資源生産性に関するOECD理事会勧告」をふまえ、引き続き物質フローと資源生産性に関する国際的な研究・議論を推進

・OECD環境情報・アウトミック作業部会第40回会合 2009年11月17-18日 パリ

# 第1回点検（平成21年2月）以降の 国際に関する主な施策の方向性

## ● 緑の社会と経済の変革

- 第6章「緑のアジアへの貢献」
  - 5. アジアレベルの循環型社会づくり

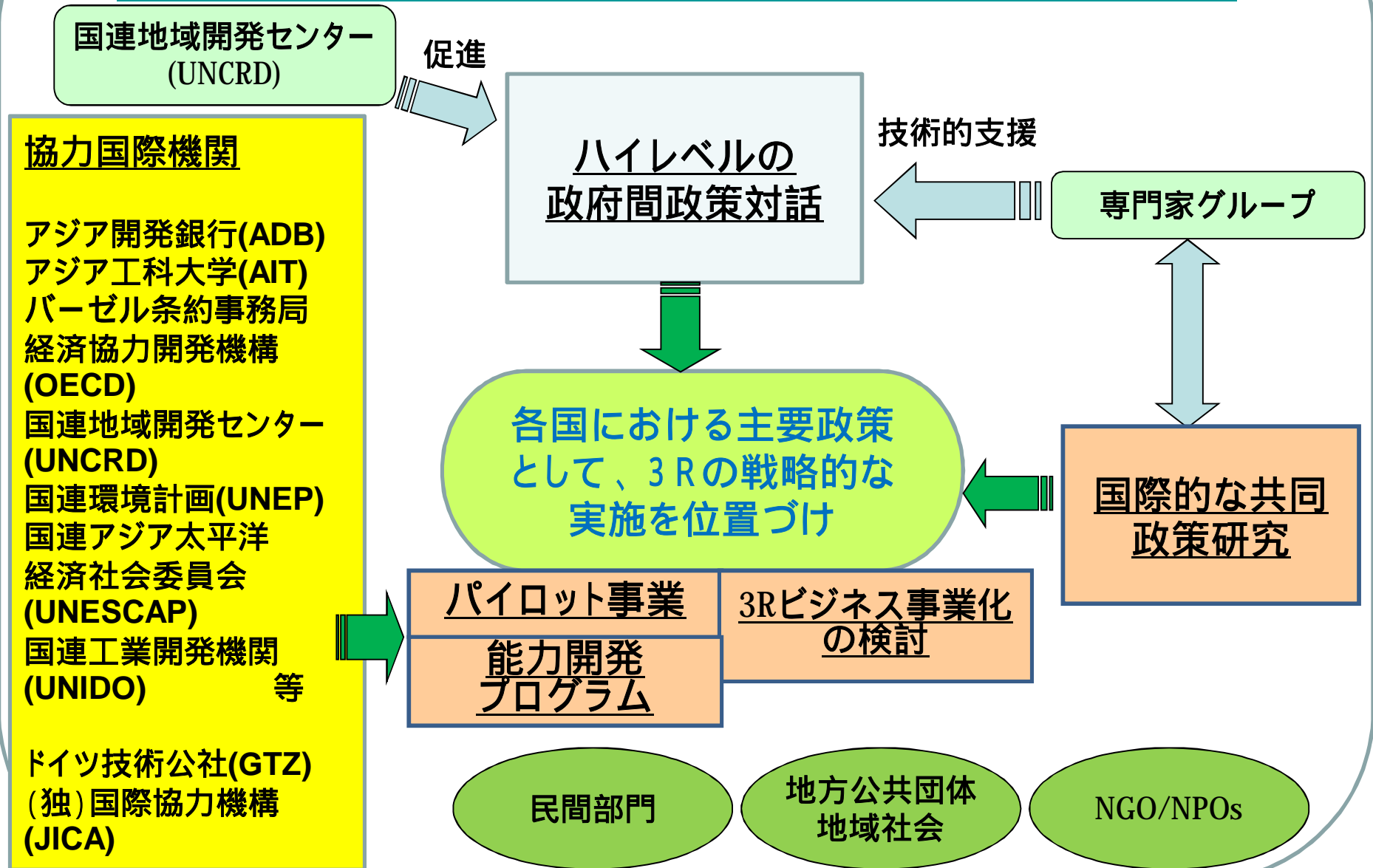
## ● 経済財政改革の基本方針2009

- 第2章 成長力の強化
  - 1. 成長戦略の推進（1）低炭素革命
    - < 主な施策 > アジアにおける資源循環システムの構築

## ● 平成22年度予算概算要求（平成21年8月31日）

- アジア低炭素・循環型社会構築力強化プログラム事業
- アジア3R事業化・制度化モデル事業推進費
- アジア諸国における3Rの戦略的実施支援事業拠出金

# アジア 3 R 推進フォーラムのイメージ





# アジア 3 R 推進フォーラム設立に向けた 2009年の主な動き

## ◆ アジア 3 R ハイレベルセミナー

日時・場所：2009年3月9日 東京

参加者：アジア各国の部局長級、国際機関等

- アジア各国における今後の3Rの実践に向けての優先的取組分野を列挙
- 我が国よりアジア3R推進フォーラムの取組内容・スケジュール等について提案

## ◆ アジア 3 R 推進フォーラム設立準備会合

日時・場所：2009年6月29～30日 東京 三田

参加者：アジア各国の実務者、国際機関等

- アジア3R推進フォーラムにおいて注目すべき優先事項を議論・整理
- アジア3R推進フォーラムにおいて発出予定の合意文書案(“Tokyo 3R Statement”)についての議論・コメント



アジア3R推進フォーラム設立準備会合

## アジア市民連携イニシアティブ会合

2009年11月10日、東京 目黒雅叙園

## アジア3Rフォーラム設立会合

2009年11月11日～12日、東京 目黒雅叙園