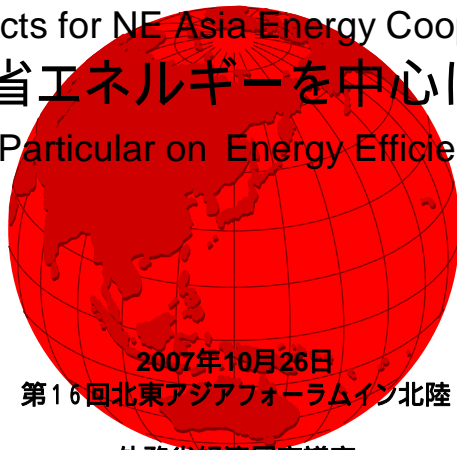


北東アジアエネルギー協力の展望

Prospects for NE Asia Energy Cooperation

省エネルギーを中心に

in Particular on Energy Efficiency



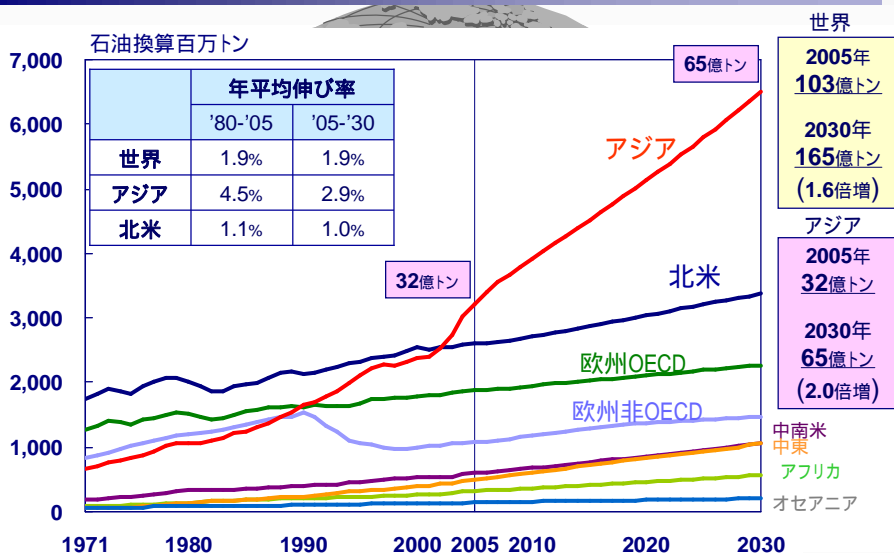
2007年10月26日

第16回北東アジアフォーラムイン北陸

外務省経済局審議官
田辺靖雄

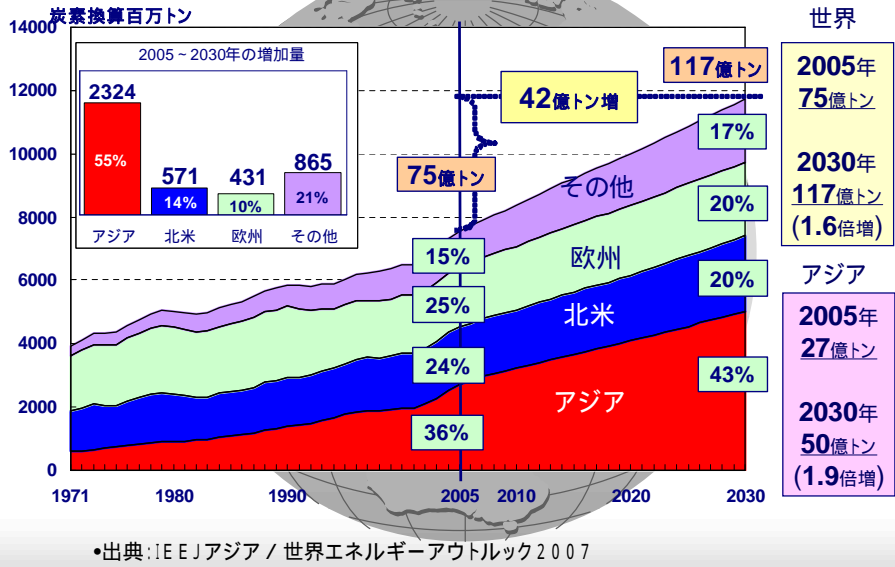
(本発表は個人的な見解です)

アジアを中心に世界のエネルギー需給は逼迫

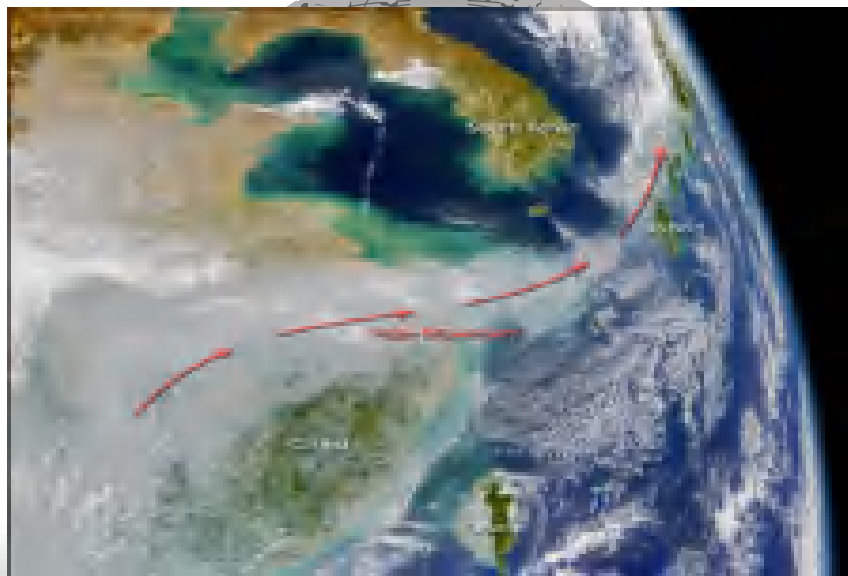


• 出典:IEEJアジア / 世界エネルギーアウトック2007

地球気候変動、地域環境汚染問題は深刻に



地球気候変動、地域環境汚染問題は深刻に

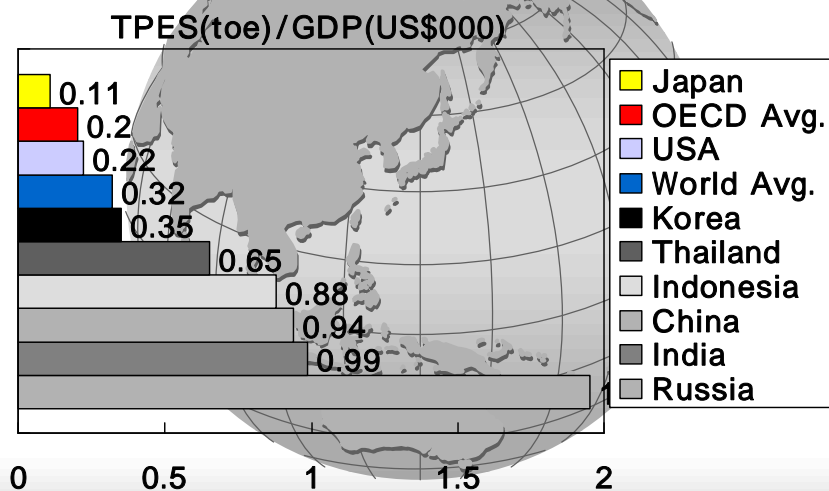


出典: NASA

省エネルギーは3Eに一石三鳥

- 省エネはエネルギー需給緩和につながる(エネルギー(Energy)セキュリティ)
- 省エネは地球環境改善につながる(環境(Environment)保全)
- 省エネはコスト削減につながる(経済(Economy)効率)

日本は省エネ大国・先進国



日本の省エネ実績は政府・産業界・ 国民の努力のたまもの

- 政府は省エネ法、税制・補助、キャンペーンで働きかけ
- 産業界はカイゼン努力、省エネ設備投資で競争力強化
- 国民は高い意識でライフスタイル転換

日本の省エネ経験・ノウハウ・技術をもとにアジア協力の余地大

新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

1. コークス乾式消火設備 (CDQ)

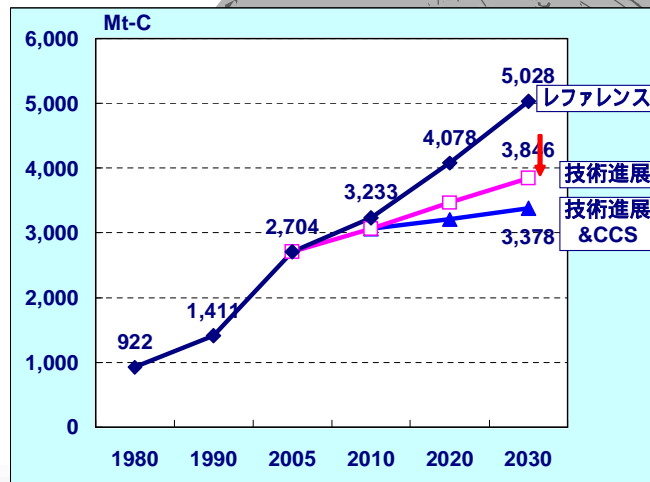
2. 高炉炉頂圧発電設備 (TRT)

3. セメント排熱発電設備



アジアの省エネレベルを高めればエネルギーセキュリティ、環境問題改善に大きく寄与

【アジアのCO₂排出量】



技術進展
11.8億トン削減

+

CCS (平均回収率12%)
4.7億トン削減

技術進展&CCS
16.5億トン削減
(世界排出量の14%)

部門別平均回収率
発電: 22%
産業: 13%
民生他: 8%

•出典: IEEJアジア / 世界エネルギーアウトLOOK 2007

アジアの省エネ: 政府ベースの取組み(1)

- エネルギー安全保障に関するセブ宣言(2007年1月、東アジア首脳会議)
 - 気候変動、エネルギー安全保障及びクリーンな開発に関するシドニー宣言(2007年9月、APEC首脳会議)
- いずれも各国が省エネ自主目標・行動計画を策定することを宣言
- 日本は省エネのための研修生受け入れ、専門家派遣、金融支援を約束

アジアの省エネ：政府ベースの取組み(2)

- 日中首脳会談で省エネ協力強化に合意(2007年4月)
- 日中省エネルギー・環境総合フォーラムの開催(2006年第1回、2007年第2回)
- 日中省エネルギー・環境ビジネス推進モデルプロジェクトを採択
 - 石炭火力発電所省エネ・環境診断
 - 紡織工場省エネ改善
 - 下水汚泥、都市ごみ、未利用バイオマスのエネルギー化
etc

アジアの省エネ：民間ベースの取組み

- 日中省エネルギー / 環境ビジネス推進協議会設立(2006年12月)
- 2007年9月日中間の合意事例
 - 日本化学工業会と中国石油・化学工業協会の協力
 - 排熱発電設備製造合弁企業の設立(カワサキプラントシステムズ)
 - 日本ESCO推進協議会と中国ESCO協会の協力

アジアで省エネ型経済成長のモデルを示そう: 環境クズネッツ曲線への挑戦

