

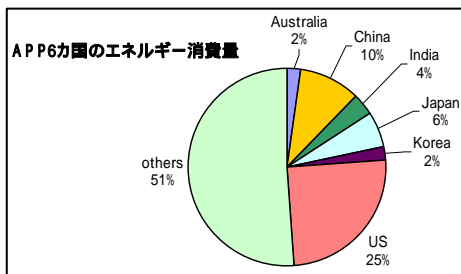
**今月の一言** 街たたみという街づくり：縮退、逆都市、反都市・・・これまで経験が無い本格的な人口減少を前に都市計画が困惑しています。都市の機能と魅力を維持しつつ空間を効率化する、いわば「たたむ」知恵が必要です。たたみこまれたNSRIのオフィスにヒントがあるかも知れません。(上野和彦)

## Topics

- 上海で開催された MCB D (Mini Central Business District) International Forum ) において、石川上席研究員が The Sustainable Development of Urban MCB D in Tokyo について講演しました ( 3月29日 )
- 湯澤上席研究員がコミッションングに関する国際共同研究 IEA Annex47 Budapest 会議において、コミッションングフローとエネルギー・マネジメントへのコミッションング適用の考え方に関する講演およびコミッションングに関する Information Flow Model の開発等に関する意見交換を行いました ( 4月23日 - 4月25日 )

## 「建築とエネルギーに関する国際協力」

「クリーン開発と気候に関するアジア太平洋パートナーシップ ( APP : Asia Pacific Partnership )」会合に参加する機会がありました。メンバーは米国、豪州、韓国、中国、インドおよび日本の6カ国です。日本を除く5カ国は京都議定書に参加していません。6カ国のエネルギー消費量合計は、全世界の約50%を占めています。さらに中国とインドの経済成長に伴い急増が予想されています。APPのねらいは温暖化対策技術の開発・普及・移転のための地域協力の推進です。対象分野は、1) 化石エネルギー、2) 再生可能エネルギー、3) 発電・送電、4) 鉄鋼、5) アルミニウム、6) セメント、7) 石炭・鉱業、8) 建築と電気機器の8分野となっています。第1回の全体会議は300



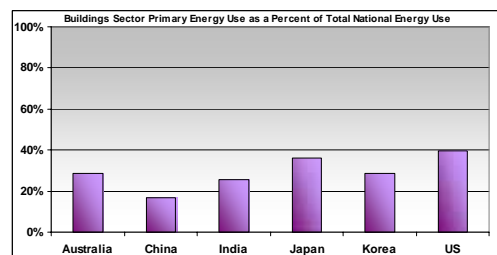
名余りの関係者が集合し、2006年4月にサンフランシスコで開催されました。

【図-1 APP 6カ国のエネルギー消費量の割合】

8) 「建築と電気機器」タスクフォースにおいては、各国状況報告を行い、機器試験方法、機器の待機電力、機器市場の改革、建築性能認証方法、既存建築省エネ改修、建築基準・規格、高性能ビル、ファイナンスの8つのプロジェクトを選定しました。～ 機器関係においては、日本のトップランナー方式、米国のエナジースター表示制度、韓国のエナジーボーイ表示などが紹介されました。建築関係においては、プロジェクト行動計画の内容と分担を討議し、日本は高性能ビルのサブリーダー担当となりました。

第2回「建築と機器」タスクフォースが2006年11月にキ

ャンペラにて開催されました。エネルギー消費量のまとめが議長国の韓国から報告されました。建築分野の全体に占める割合は6カ国平均で33%ですが、米国・日本は約40%と大きく、中国・インドは20%前後で小さくなっています。また、建築分野のうち住宅部門の割合は平均で58%、インド・中国は70~80%と大きく、逆に商業部門はまだ小さい状況です。今後、経済成長に伴い商業部門の増大が予想されます。建築性能認証についてはLEED、CASBEEの紹介、建築基準・規格について米国より窓の性能規定の提案、高性能ビルについて日本より優秀事例集作成の提案がありました。



【図-2 総エネルギーに対する建築分野のエネルギー使用量割合】

第3回「高性能ビル」プロジェクト会合が2007年3月に北京にて開催され、各国から高性能ビルに関する取り組み状況が報告されました。日本から「優秀事例のウェブサイト」案が説明されました。米国および中国より、技術支援プロジェクトの対象を「オリンピック関連施設」にしたいとの説明がありました。今回はインドからもサステナブル住宅の紹介がありました。会場となった「科学技術発展研究センター」の見学では、Low-eガラス、昼光センターによる照明制御、屋上緑化などを導入しLEED / ゴールド認証との紹介がありました。少数のモデルビルでは、トップレベルの意欲的な取り組みをしているようですが、継続的な性能検証の紹介はありませんでした。

1年間の活動によりメンバー相互の理解はずいぶん深まったように感じます。今後はより実的な技術開発と普及支援プロジェクトの展開が期待されます。(池澤広和)

## 定期配信をご希望の方

定期配信を御希望の方は、下記メールアドレスまでご連絡をお願いいたします。

(chihiro.kimura@nikken.co.jp 担当: 木村千博)

## 編集後記

陽気が良いせいか、お昼時の歩道がさらに賑やかに。GW前にオープンした新丸ビルにふらっと行ってみたいくなるが、エスカレーターを待つ人で長蛇の列ができているのを目撃して以来、なかなか足が向かず、今日も行き着けのお店でランチを・・・(Y)