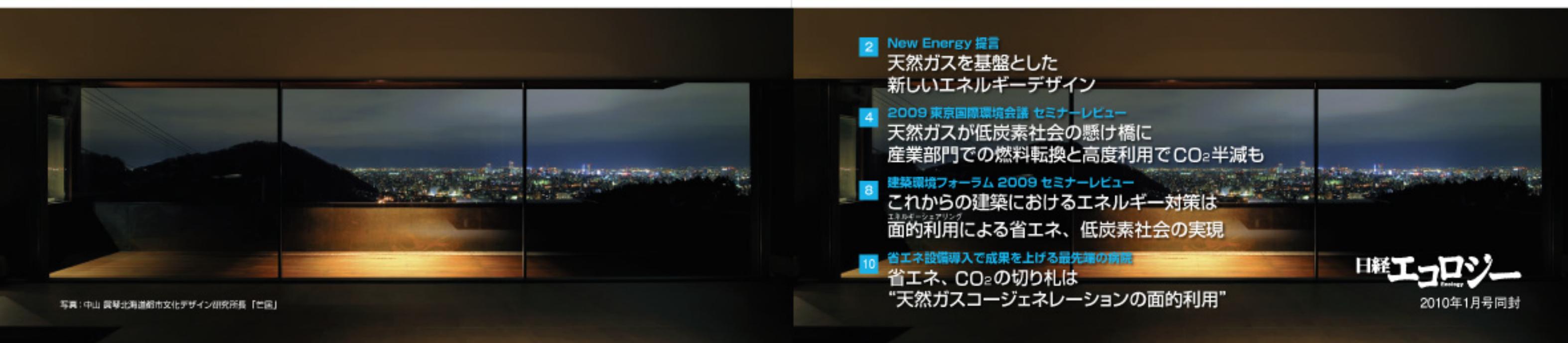




# 低炭素社会への挑戦 天然ガスエネルギーの 面的・高度利用

一般社団法人 都市ガス振興センター  
事業部 面的利用モデル普及促進グループ  
TEL 03-3502-5598 FAX 03-3502-5821  
詳細はホームページをご覧下さい。  
<http://www.gasproc.or.jp/tennengas/>



10

：中山 喬助北海道都市文化デザイン研究所長「せき」

らの建築におけるエネルギー対策  
ングによる省エネ、低炭素社会の実現

更なる建物で熱源を共有してエネルギーの最適化を図る、エネルギー炭素社会の実現やヒートアイランドの緩和に向け注目を集め授の井手秀樹氏、建築家で北海道都市文化デザイン研究所長の振興センターの山本昇氏の3名によるパネルディスカッションで、リットについて意見交換が行われた。その要約を紹介したい。

背景として挙げられ、議決定された国土形成型都市構造の実現エネルギーの面的利活用づくりに貢献する」と記されています。[1] 地利用や交通体系などが基本原理でした。エネルギーのシステムを組むことが重要になってきています。

発注者  
じ施設の  
と管理者  
源を一つ  
効率化を  
エネレーシ  
キュリティ  
——その  
について  
山本・矢  
導入干渉

へのメリットとしては、本館と別館は、それに置く必要がありまし、まとめてると、空間効率が実現できる。天然ガスによる発電で、エネルギー向上も期待できます。他の国の補助制度についてもお話しください。

、例えば同  
時に設備  
したが、熟  
ヒ人件費の  
スのコーチ  
ルギーのセ  
。  
と最新事例  
一面的利用  
費は、民生

照ください。  
現在建設中の新千歳  
リでは、エネルギー  
スコージュネレーション  
ミナルへ電力と熱  
ムが実現します。  
● 実は欧米では  
るような、大規模な地  
。特に西欧では昔  
として熱供給のバ  
てきました。日本で

空港国際線ターミナルを別に設け天翔による国内線の融通を図るシス

ト千歳空港に見ら地域冷暖房を中心から社会的なインフララインが整備され、地域熱供給

○エネルギーの画的利用の類型		
分類	規模	契約等
①熱供給事業型	大	熱供給事業法に基づく供給規程
②集中プラント型	中～小	供給者・需要者の契約
③建物間接連型	小	建物所有者同士の相互契約

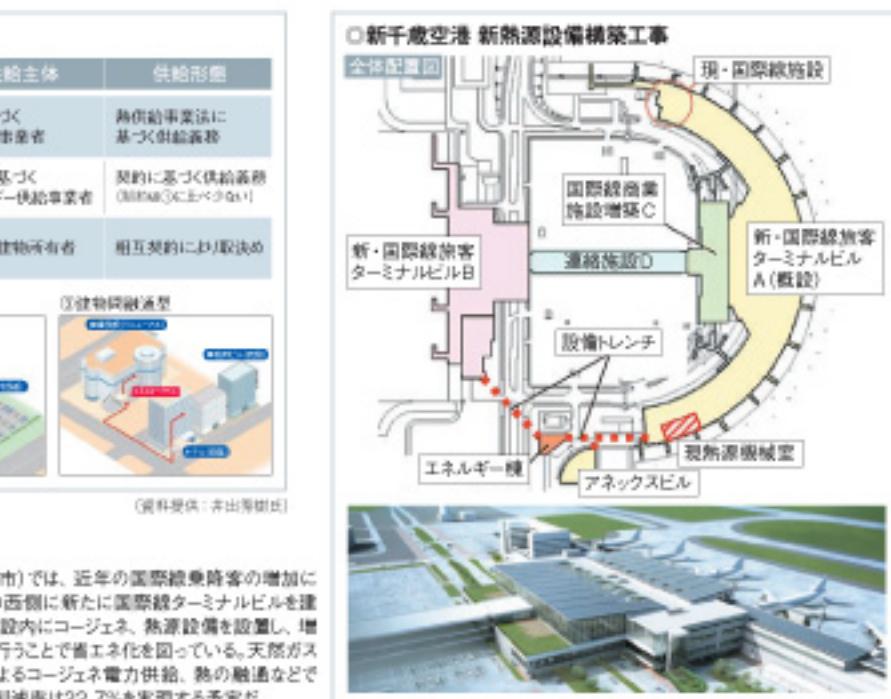
  

①熱供給事業型



②集中プラント型





市)では、近年の国際線乗客の西側に新たに国際線ターミナルを設内にコージェネ、熱源設備を設行することで省エネ化を図っている。3によるコージェネ電力供給、他の融川率は22.7%を実現する予定だ

水管のマンホール上の雪が融けるのを見ると、家庭から熱が排出されていることに気づく。これを再利用できないものか。そうした意見を地域で語り合う場を求めるですね。

井手 ● そういう視点は大切だと思います。町づくりでは国、自治体、民間の役割がそれぞれありますが、地域ネットワーク単位で面的利用を協議する場を設けることも、これから社会のあるべき姿だと思います。

低炭素型、資源循環型の先駆的な地域社会を実現するには、日本はインフラ

は、私は一方  
もあると考え  
熱、風力、太  
組み合わせ  
です。私が要  
の考え方も違っている。国、自治体、エ  
ネルギー事業者、開発事業者が連携し  
問題に取り組むことが重要です。エネル  
ギーの面的利用の認識をさらに深めてい  
くことが求められます。

**山本**・大切なエネルギーをシェアしてみんなで使う発想が、今後さらに広がることを期待しています。

モデル普及促進グループ  
03-3502-5598 FAX.03-3502-5821