



# 【第19回 COBRAゼミナール】

特定非営利活動法人  
建設副産物リサイクル促進機構

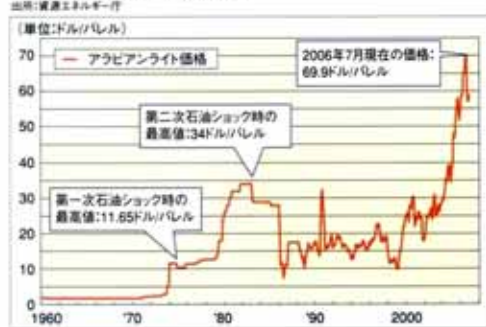
日時：平成19年8月3日(金) 18:00~19:00  
場所：文京シビックホール 会議室2  
講師：(株)日鉄技術情報センター 松江正人様  
演題：小中学校のエネルギー教育の現場 ~ エネルギー材料キットの作成  
内容



## 1. 原油価格 100 ドル/バレルに突入も

- 日本のエネルギー消費は民生・運輸部門で増加、産業部門は横ばい

■ 国際原油価格の推移 (図-5)



日本のエネルギー消費は、民生・運輸部門で増加

■ 日本の最終エネルギー消費とGDPの推移 (図-6)



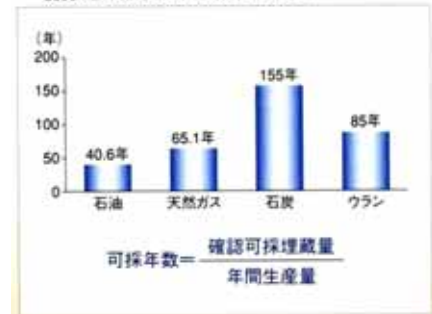
- ハイブリッド車に乗ろう (無料試乗会がある)

## 2. 世界のエネルギー資源可採年数・・・石油：40.6年

- 子供が大きくなったら原油はない
- エネルギー源はいろいろある
  - \* 原油 (軽油、重油等)、木 (チップ、木炭等)、石炭 (コークス)、オイルシェール、オイルサンド、RDF、LNG、バイオマス

■ 世界のエネルギー資源可採年数 (図-21)

出所: BP統計2006 (石油、天然ガス、石炭: 2005年) OECD/NEA/IAEA URANIUM 2005 (ウラン: 2005年)



## 3. 燃料見本キット (エネルギー源をサンプル瓶に詰め、サンプルケースとした) を学校に寄付

- 小学校: 10,000校、中学校: 3,000校、高校: 3,360校に配布
- サンプル瓶の内容 ----- 重油、チップ、さとうきび、古米、大豆、菜種等
- 先生からは、エネルギーに関し説明しやすくなったと喜ばれている
- いい仕事をした

質問: 松江氏の人柄がにじみ出た講演で、オイルサンドの産油国、バイオエネルギー等活発な質疑がなされた。(食べ物バイオエネルギーに使わずに食べようとの意見もあり)



参加者: 17名 (会員; 12名、非会員; 5名) 交流会参加者: 16名

資料: 資料が必要な方は、下記に連絡ください。

担当: 鈴木 TEL: 03-3872-6064 e-mail: [cobra@kotohcorp.co.jp](mailto:cobra@kotohcorp.co.jp)