

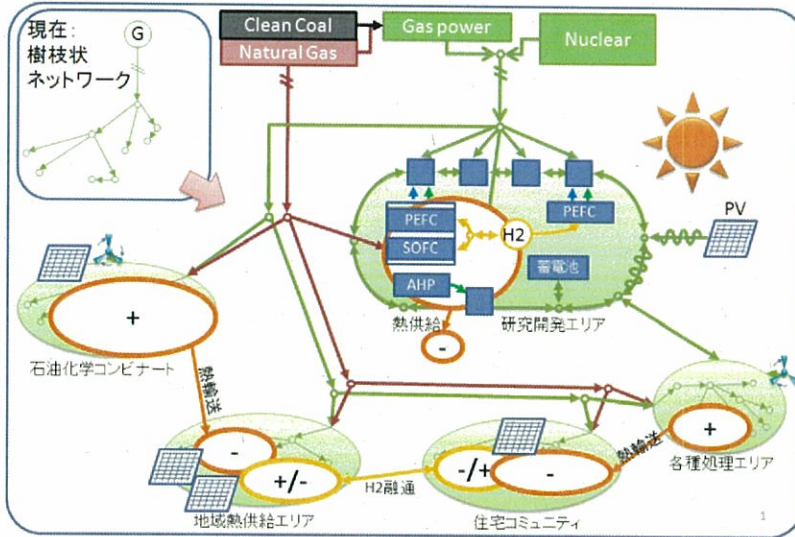
環境モデル都市構想私案

— 2020~2030年 —

柏木委員提出資料

2008年3月31日

東京工業大学 教授 柏木孝夫



1 次世代型都市の構造とエネルギー需給形態

- 大規模集中型系統に調和しうる分散型エネルギーシステムの需給ネットワーク
- 再生可能エネルギー導入の最大化と蓄電池
- エネルギーの面的利用とITによるエネルギーマネジメント

2 コプロダクションを用いたバイオマス資源等の高度利用と国土の充実

- エネルギーセキュリティと自給率の向上
- 地域特性を活かした再生可能エネルギーの利用と地域活性化
- エネルギー源の多様化と水素・エネルギー貯蔵
- 燃料電池とコプロダクションによる実践

3 次世代型の暮らしと交通システム

- ゼロエネルギーハウス
- PVセル + リバーシブルFC + PHEV/EV
- EVタウン構想

4 環境モデル都市構想

- コミュニティレベルでの自主的な社会システムの構築
- 既存空間インフラの高度活用
- インターセルシティとコンパクトシティ
- 分散ネットワーク型都市
- 多様化するライフスタイル(QOL)に対応

→ 次項参照

