

엑스 — 世界 長期에너지需給展望

- 2000년의 世界에너지需는 하루 2억 3천만배럴
- 合成燃料에서도 美国이 主導 (50% 이상을 供給)

엑스는 최근 새로운 長期에너지 需給展望을 발표했다.

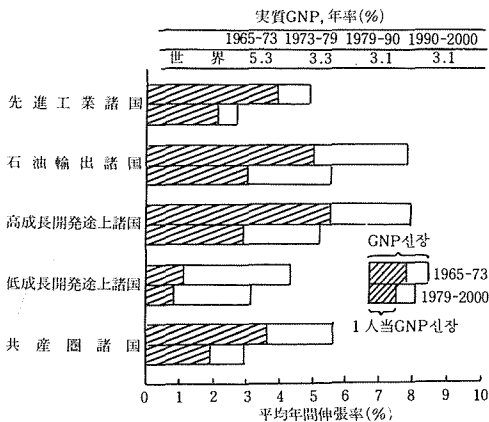
이 장기전망은 최초로 公산권을 포함하여 전 세계의 수급 전망자료를 제시한 것이 특색이다. <前提>

- ① 처음으로 共産圈을 포함했다.
- ② 中東原油가격은 2000년까지 實質 50% 상승.
- ③ 石炭의 실질가격도 상승, 그러나 石油보다

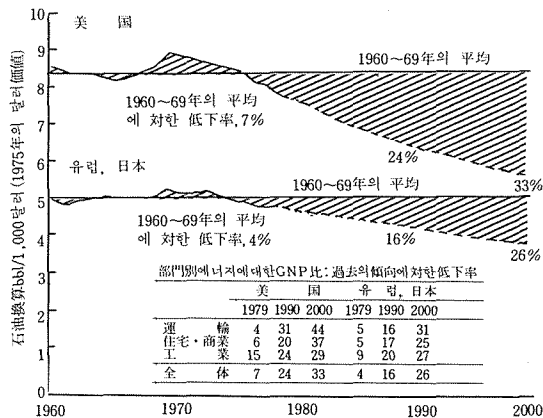
경제적으로 매력이 있다.

- ④ 기타, 예측에 고려된 요소
 - 정기적으로 발생하는 政治的인 불안.
 - 예측할 수 없는 短期에너지需給의 불균형.
- ⑤ 예측에 고려되지 않은 要素.
 - 중대한 정치문제
 - 장기적인 不況
 - 産油国 및 소비국에 의한 制限정책

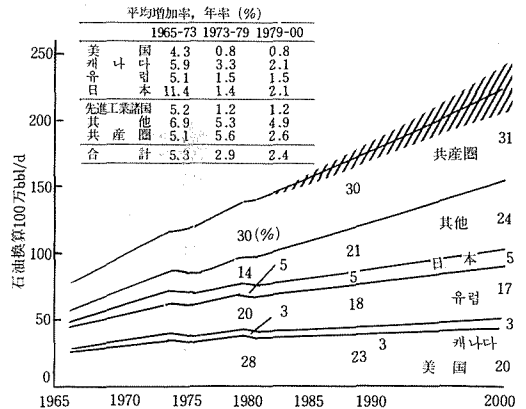
第1圖 經濟成長의 予測



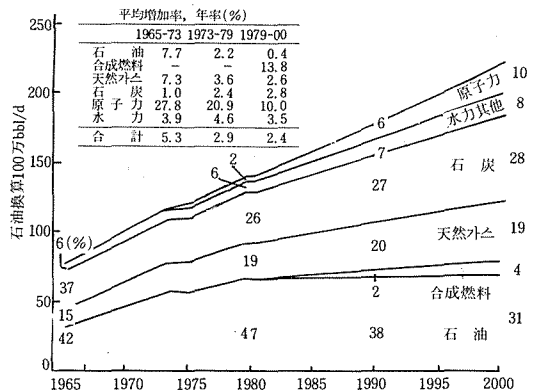
第2圖 單位GNP당 에너지消費量



第3圖 世界의 에너지需



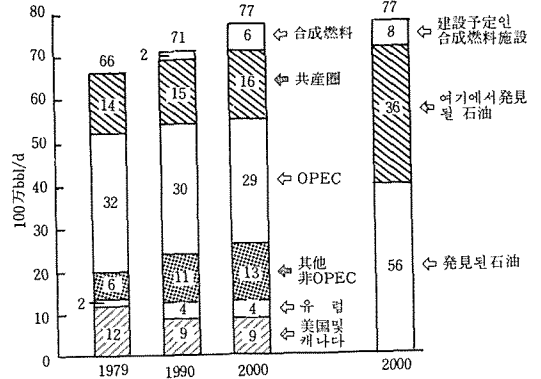
第4圖 世界의 에너지供給



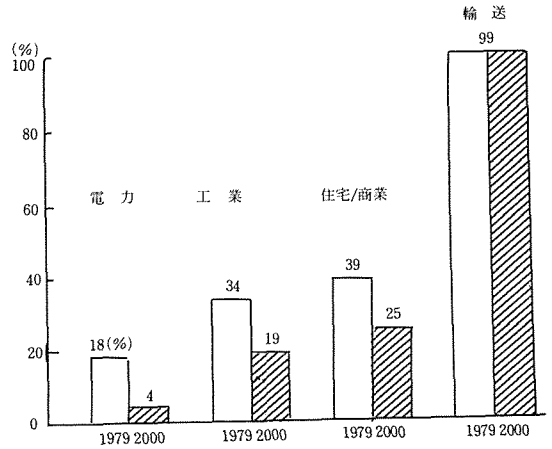
(結論)

- ① 에너지需要의 伸張은 둔화된다.
- ② 에너지 사용량은 증가한다.
- ③ 實質에너지 코스트는 상승한다.
- ④ 先進工業諸國에 있어서의 在來의 石油利用의 감소.
- ⑤ 石炭, 原子力, 合成燃料의 증가가 불가피 하다.
- ⑥ 燃料轉換은 곤란하지만 실행될 수 있다.
 - 資源과 기술은 利用可能
 - 방대한 投資가 필요
 - 政府의 정책적인 지원이 필수적이다.
 - 타이밍이 중요하다.

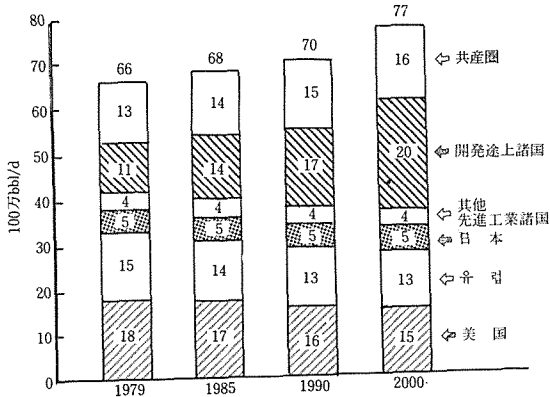
第7圖 世界의 石油供給



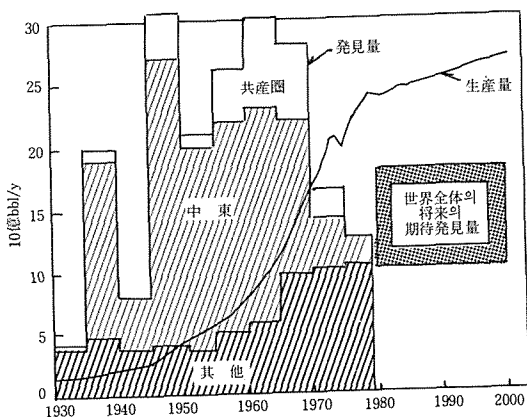
第8圖 先進工業國의 石油의 利用 (部門別總需要量에서 차지하는 石油의 比率)



第5圖 世界의 石油需要



第6圖 世界의 石油發見量



第9圖 合成燃料의 展望(重質油 포함)

