

CO₂隔離技術と水素エネルギー


平井 秀一郎

東京工業大学
炭素循環エネルギー研究センター

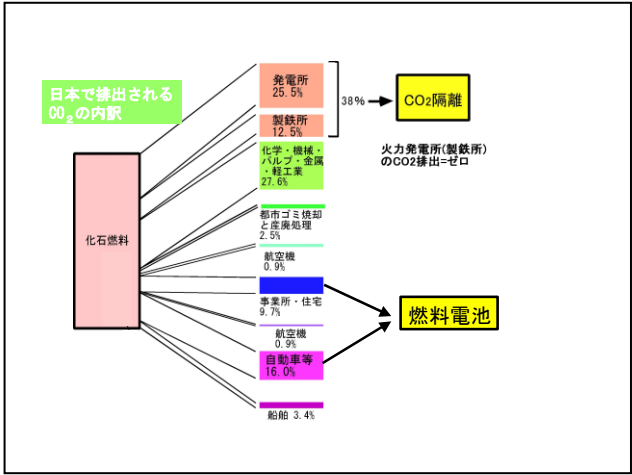
CO₂問題— **CO₂削減が他の環境問題と異なる面: 2**
 大量に放出されることに対応した技術である必要性

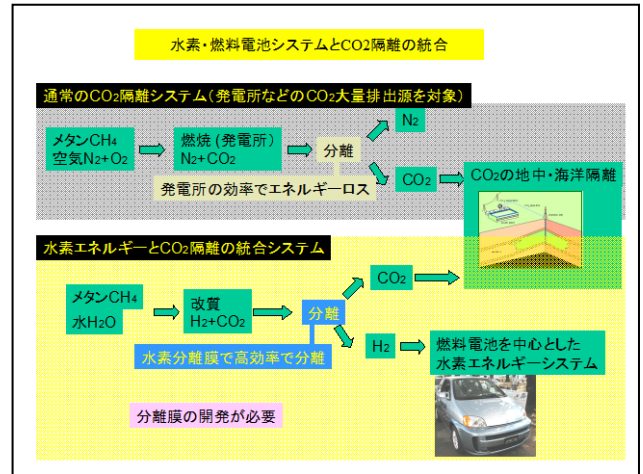
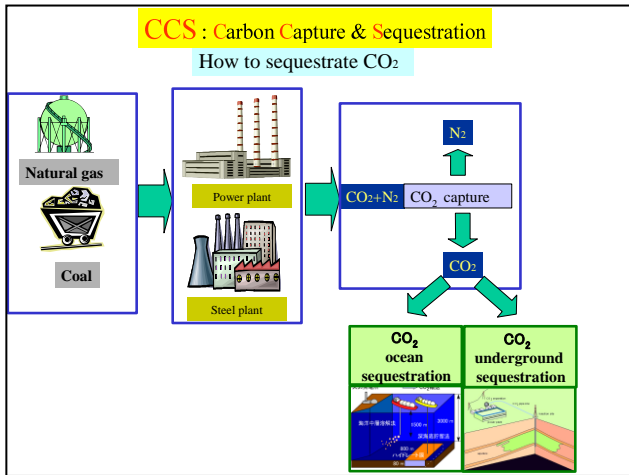
火力発電所 約 200kg/s
 18,000 ton/day

今までの公害問題と異なる。



The diagram illustrates the CO₂ capture and storage process. It shows a power plant (火力発電所) emitting CO₂ into a pipeline (送込管). The CO₂ is then captured (回収) and transported to a storage site (貯蔵地). The storage site is shown as a deep underground reservoir (3000 m depth) where CO₂ is injected (注入) and stored. The diagram also shows the CO₂ being captured from the power plant and transported to the storage site.





CO₂隔離に関する国際的動向
 2. IPCC特別報告書(2005年出版)
 ●CO₂隔離の技術評価に留まらず、
 隔離の有効性の科学的評価、環境
 影響、国際法的正当性まで包含し
 て現状をまとめる。

Special Report on Carbon Dioxide
 Capture and Storage

Special Report
 of
 the Intergovernmental Panel on Climate Change

<http://www.ipcc.ch/pub/reports.htm>

