

2012年12月10日16:40現在、日本における、
エネルギーの () という点において、
海洋エネルギーよりも、優れているエネルギーは、石炭エネルギーである。

エネルギーにおいてもっとも大切なこと、それは・・・

()

たくさんある、ということ。

() が多い。

どこにでもある、ということ。

() が多い。

しかし、そんな石炭にも最大の弱点が・・・

() の排出量

過去から、未来へ

CCT ()

・高効率発電技術

IGCC (石炭ガス化複合発電)、SC (超臨界圧)、USC (超超臨界圧) 等

たとえば、

10石炭で4発電 (2CO₂) 5石炭で4の発電 (1CO₂)

つまり、石炭エネルギーは、安定的に供給することができるエネルギーである。

資料1

144年

41年(石油)62年(天然ガス)

資料2

(埋蔵国)

アメリカ、ロシア、中国、オーストラリア、インド、南アフリカ、ウクライナ

(輸出国)

オーストラリア、インドネシア、ロシア、コロンビア、南アフリカ、中国、アメリカ

資料3

10.6 ~ 10.9円()

8.9円~() 9.9円~20円() 30円~50円()

資料4

24.7%

資料5

15%

資料1 : WEC, "Survey of Energy Resources"

資料2 : BP 統計2008及び、IEA "Coal Information 2008"

資料3 : 経済産業省資源エネルギー庁 コスト等検証報告委員会(2011)及びNEDO再生可能エネルギー技術白書(2010)

資料4 : 資源エネルギー庁 エネルギー白書2010 - 発電電力量の構成

資料5 : 日立製作所 HP