

しろくまくんを たすけて！



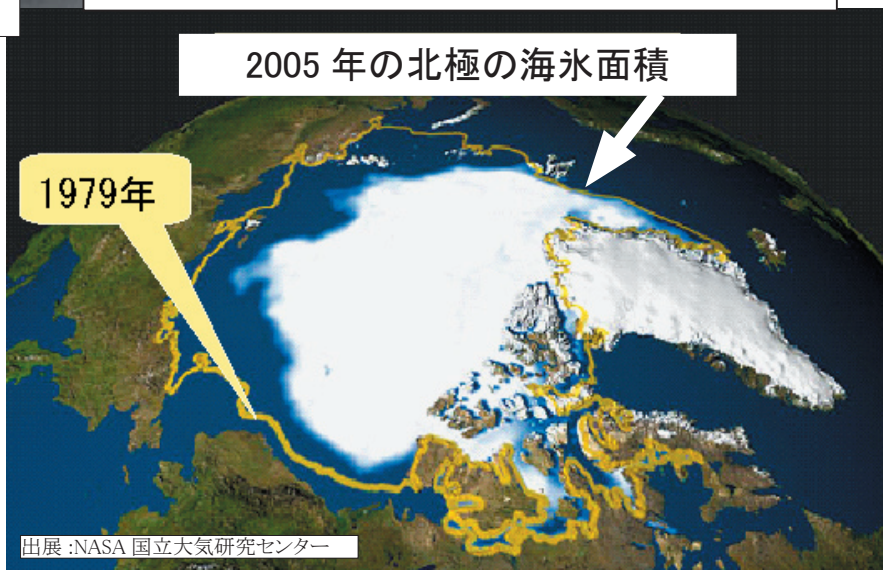
出展：CASA 資料集 2008「地球温暖化」
写真 世界自然保護基金より

地球温暖化防止は
現代を生きる私達の
責任です

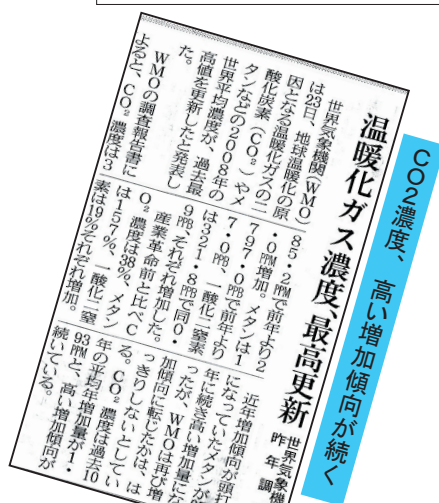
2040 年夏までに北極から氷が消滅？

2005 年の北極の海水面積

1979年

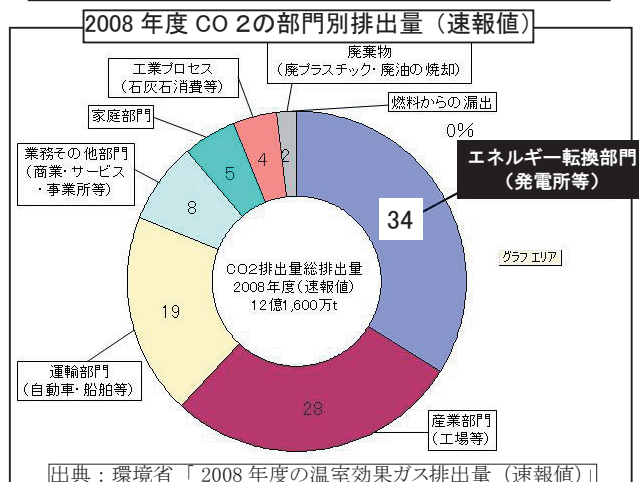


出展：NASA 国立大気研究センター



日経新聞 (2009.11.24) より

CO2 排出量の部門別割合の最大は
エネルギー転換部門（発電所等）の
34%（直接排出量※）



（※）直接排出量とは「発電に伴う排出量を現にCO₂を排出してエネルギー転換部門（発電所等）の排出として計算する」事を言い、これに対して「間接排出量」は、それを電力消費量に応じて最終需要部門に配分する事を言う。

エネルギー転換部門の中でも
電力会社の 2008 年度の CO₂ 排出量は
1990 年度比で **43%増加** し
火力発電量の44%増加
とほぼ合致しています

表 電力会社の 2008 年度の電源種別別発電量と
CO₂ 排出量の増減比率（1990 年比）

発電量合計	+35%
内訳	
火力発電	+44%
原子力発電	+28%
水力他発電	+0%
CO ₂ 排出量	+43%

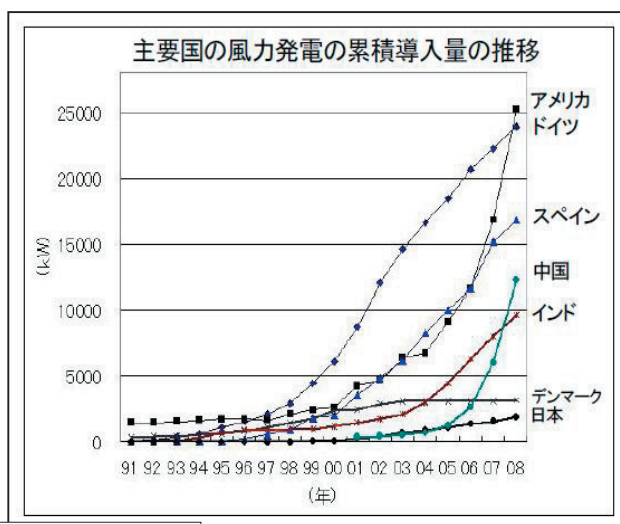
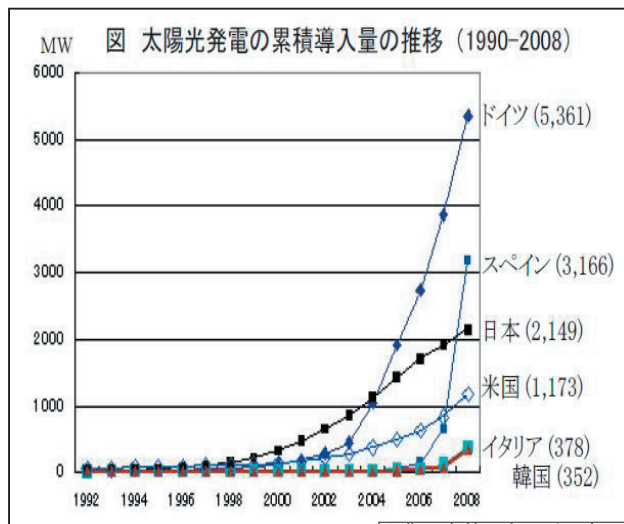
出典：電気事業連合会「電気事業における環境行動計画」より算定

電力の CO₂ 排出量の削減 のためには

火力発電量を減らす ことです

正に、脱化石燃料、
再生可能エネルギーの普及促進 です

なぜ、普及しない？ 日本の再生可能エネルギー



出典：自然エネルギー市民の会のニュースレターより

日本では、電気事業者对新エネルギー等からの電力を一定割合以上利用することを義務付ける **RPS法が導入**されていますが **問題は**、2010年の全発電量に対する**義務量が1.95%と小さく**、各事業者は既にその目標を達成しております。このため、風力発電を設置しても**電力を買取ってもらえない**事態が起こっています。

また、これまで日本の**太陽光発電は**、**設置者が経済性を犠牲にして導入**しており、今後の飛躍的な導入は期待出来ません。

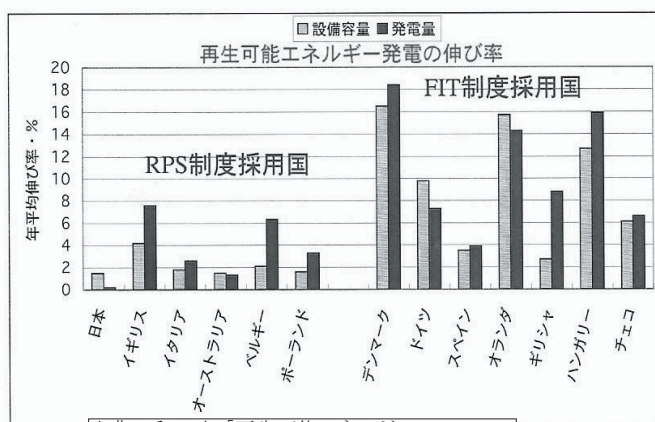
再生可能エネルギー利用を大幅に高めるために、

設備の初期投資額から維持管理費までの総費用を補償する

買取価格と買取期間を定め、発電電力を電力会社に取り次げる

電力買取補償制度 (FIT制度) を実現しましょう！！

下図によると、RPS法よりも電力買取補償制度 (FIT制度) を採用している国の再生可能エネルギーの導入の伸び率が大きいことから FIT制度の導入の効果は明かです。



出典：和田武「再生可能エネルギー・太陽光発電普及のための電力買取補償制度」

再生可能エネルギーの普及により、主要国の中では最低の4%である我が国の **エネルギー自給率を向上** させ、その結果、 **エネルギーセキュリティ、エネルギーの安定供給** にも貢献します。

自然エネルギー市民の会

〒540-0026 大阪市中央区内本町 2-1-19-470 CASA 内

TEL: 06-6910-6301 Fax: 06-6910-6302

Email: wind@parep.org URL: http://www.parep.org/