

クリーンなエネルギー 地球に優しいエネルギー

# It's new energy!

## すでに、温暖化の影響が!

### 氷河の溶解

ヒマラヤ（東ネパール）の氷河は、温暖化の影響を受けて、氷河がとけ後退し始めている。解けた水が湖を作っている



写真提供：名古屋大学環境学研究科



### 浸水被害

ツバル、フナフチ島（首都）では、環礁のため、内陸から湧き上がった水のため浸水している。



### 海岸侵食

マーシャル諸島では、海面の上昇により海岸の侵食が起き、椰子の木が倒れている。砂浜の減退がみられる。

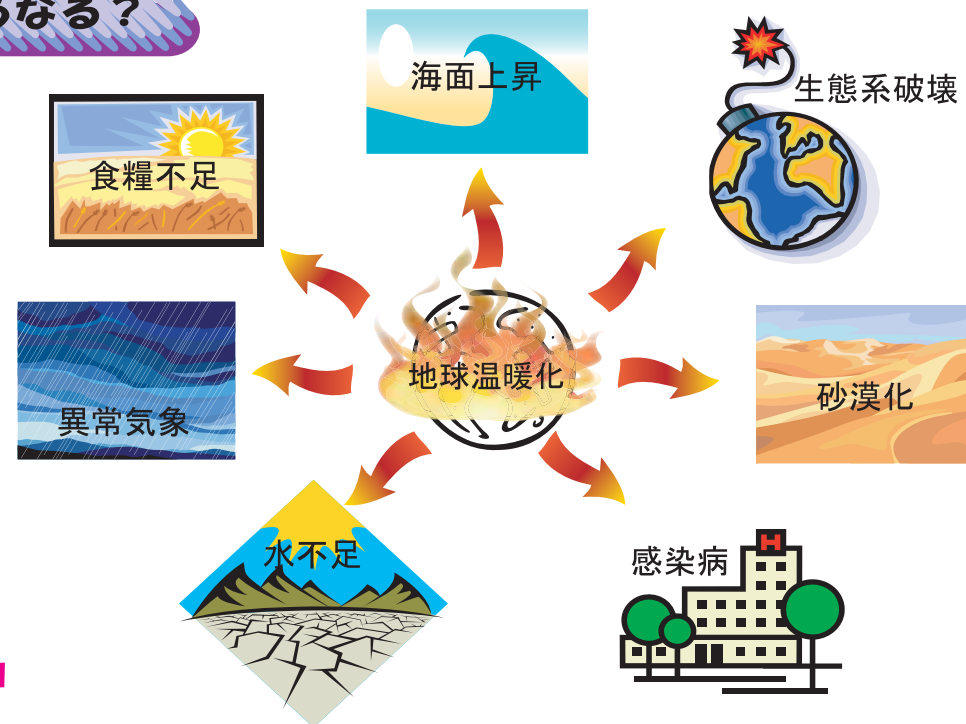
ある研究者によると、急速な温暖化により、地球上の4分の1の生物が絶滅の危機にたたされているという...

# Stop! 地球温暖化

主な原因は二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) などの『温室効果ガス』の増加。光を通すが、熱を吸収する性質を持つため。人間の活動で必要以上のガスが増え、地球がどんどん熱くなっている。

## 温暖化でどうなる?

地球温暖化でより深刻な影響を受けるのは、今生きている私たちよりも子や孫の世代です。次の世代に安心して暮らせる地球環境を引き継ぐことは今を生きる私たちの責任なのです。



# そうだっ! 今こそ、新エネルギー

## なぜ、新エネルギー?

### 守れ、地球環境

このペースで温暖化が進めば、100年後最大で1m海面水位が上昇すると予想される。国土の80%が失われる国もある。

### 増えるエネルギー消費

世界人口の増加、「豊かな暮らし」のためますますエネルギーが必要とされる。見通しでは、30年後、現在の1.7倍にも。

### 限りある化石燃料

化石燃料はCO<sub>2</sub>排出量が多く、枯渇の心配がある。特に石油は、約40年しかもたないと予測される。天然ガスはおよそ60年、石炭は200年との予測。

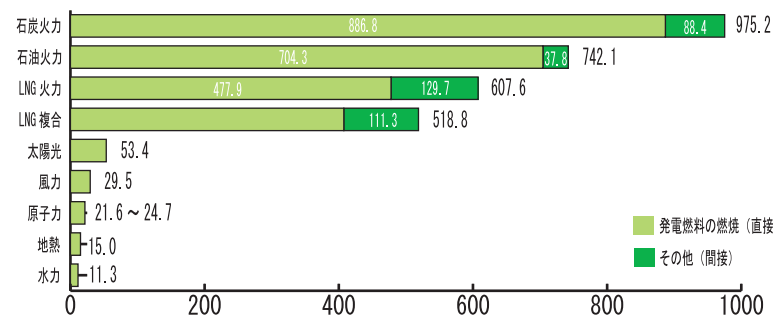
### 輸入に頼る日本のエネルギー

日本のエネルギー自給率はわずか20%。なんと石油は、ほぼ100%輸入に頼っている。主要国でもっとも低い自給率。

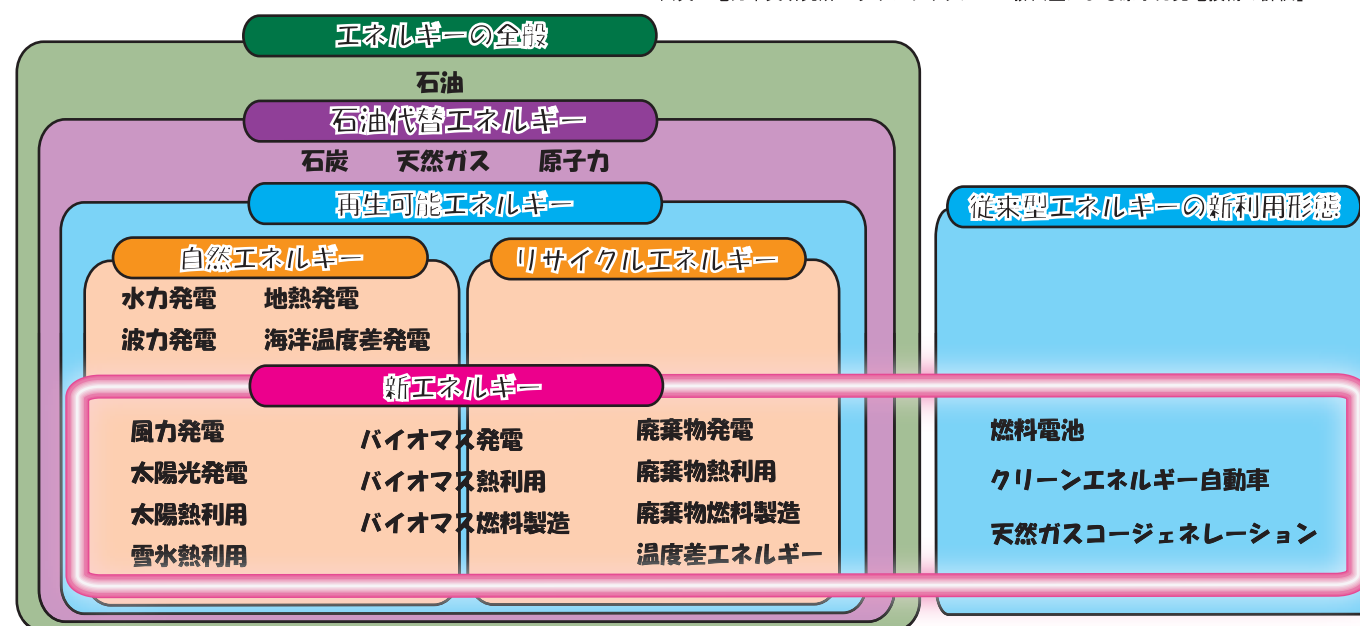
## 新エネルギーのメリットは?

- CO<sub>2</sub>排出量が少ない
- 資源制限の少ない国産エネルギー
- 石油に代わるエネルギー

日本における電源別CO<sub>2</sub>排出量(2001年)



## 新エネルギーの種類



# Now, New Energy!

未来の地球環境のために、人類のために、安全で豊かな暮らしのために、私たちは今、やらなくてはならないことがある。