

# 「グリーン電力」採用募金にご協力を！

## 【講習会場の全使用電力が 風力発電利用と認められます！】

風力発電事業は、発電コストがまだまだ高いため国や民間企業等の支援を受けて設置しております。生長の家では風力発電事業へ寄付することによって、CO<sub>2</sub>削減に貢献するために、募金活動を実施します。

但し、風力発電は風力エネルギーの大きい海岸線や山岳地帯等に設置されるため、発電した電気を直接使用する事は不可能です。そのため仲介業者をとおして風力発電事業者に寄付し、その寄付をもって風力発電の事業を支援するものです。

支援方法は、「生長の家講習会」会場の使用電力相当分（1年間の電力量約25万kWh）につき、1kWhあたり4円の寄付を実施し、講習会の使用電力を風力発電で賄ったと認められるシステムを採用いたします。



## 【各会館に募金箱を設置しています】

本募金活動にご賛同される方は、各練成道場、教本部会館に設置している募金箱にご寄付をお願いします。

CO<sub>2</sub>削減

## 日本の発電電力量(電源別)の推移

資源エネルギー庁資料より

### 【発電電力量(一般電気事業用)の推移 (%)】

|                  |        | 1973年度 | 1990年度 | 2000年度 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 発電電力量<br>(億 kWh) |        | 3790   | 7380   | 9400   |
| 内<br>訳           | 石油等火力  | 73     | 29     | 11     |
|                  | 石炭火力   | 5      | 10     | 18     |
|                  | LNG火力  | 2      | 22     | 26     |
|                  | 原子力    | 3      | 27     | 34     |
|                  | 水力     | 17     | 12     | 10     |
|                  | 新エネルギー | -      | -      | 0.2    |

## 世界的に自然エネルギーである風力

発電は増加の一途をたどっています！  
風力エネルギーの利用は、クリーンな自然エネルギー（太陽光、風力、地熱、バイオマス等）の一つとして評価され、世界各地でその開発並びに増設が進んでいます。

## 日本国内の風力発電事業は まだまだ発展途上にあります

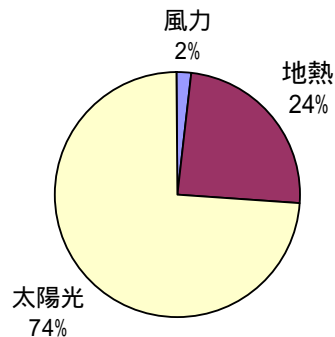
日本国内の自然エネルギーは、まだまだ発電コストが比較的高く、化石燃料、原子力が主流となっています。最近では、太陽光や風力発電を中心として増加傾向にありますが、これは技術革新や発電コストの低下がはかられた結果によるものです。しかしながら、新エネルギーによる発電量は、国内の総発電量（9千4百億kWh）のうちの0.2%にすぎないのが現状です。

# 日本の“風力発電”の積極的利用のために

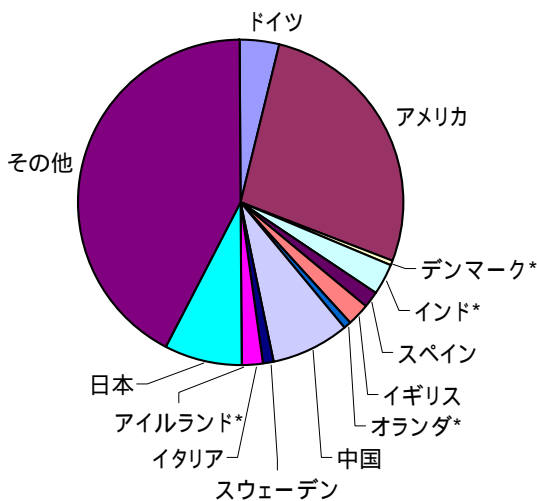
## 【世界と日本の風力発電設備容量の比較】

- 主だった国別の発電設備容量（下左図参照）
- ・世界の総発電設備容量に対する日本の総発電設備容量は 7.7%であり、米国、中国に続き3番目
  - ・風力発電の世界の発電設備容量に対する日本の風力発電設備容量は 0.6%
  - ・他の電力と比較すると風力発電が遅れている
  - ・日本の総電力の設備容量3億5千万kWに対する新エネルギー設備容量の占める割合は 0.2% (7百70万kW) にしか満たない

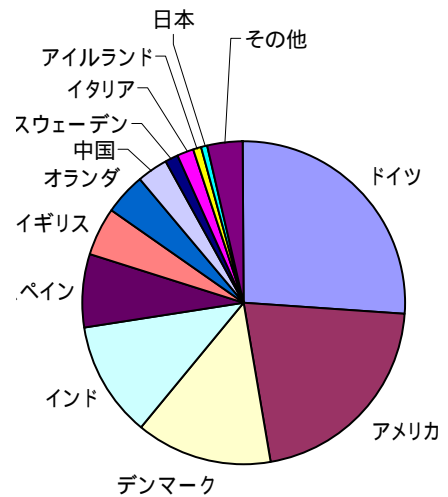
日本の自然エネルギーの利用率



世界の国別の総発電設備容量の割合



世界の国別の風力発電設備容量の割合



(註)総発電設備容量は1998年現在。ただし、\*印は1995年現在。

NEDO資料より

## 2000年度末の最新風力発電設備容量

### トピックス

#### 世界の風力発電設備容量（約1,770万kW）

- ・ドイツ（661万kW）・アメリカ（255万kW）・スペイン（240万kW）・デンマーク（230万kW）
- ここ数年の世界の風力発電設備容量の増加量は著しく、毎年20%以上の伸びを示している。

#### 日本は1980年代から試験研究用として導入

- ・1992年余剰電力の売電が可能となった
- ・1998年から電力会社による長期契約による買電開始
- ・2000年度末現在、約14万kWの風力が導入

日本の風力発電設備容量は、世界の風力発電設備容量（約1,770万kWh）と比較すると、0.79%にしかありません。日本の電力事情を考えあわせると積極的な展開が必要であります。そのために生長の家は、皆様の募金も合わせて風力発電事業に支援を行っていきたくと考えています。