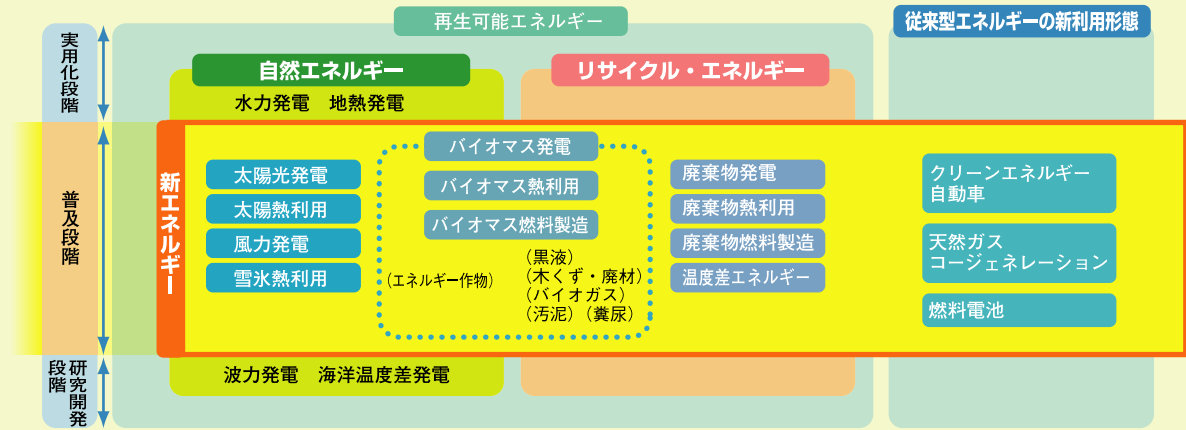


Q

水力発電や波力発電は新エネルギーではないの？

A

新エネルギーは、石油に代わるエネルギーの中で「技術的に実用化段階に達しつつあるが、経済性の面から普及が十分でないもの」と政策的に定義されています。従って、実用化段階に達している水力発電などや研究開発段階にある波力発電などは、自然エネルギーのなかまですが、新エネルギーには指定されていません。



Q

日本で太陽光発電を設置している家はどのくらいあるの？

A

住宅用太陽光発電システム導入に対する国の補助事業により、1994～2004年度までに約22万4千件、約82.8万kWが導入されています。ちなみに、都道府県別では12,628件(2004年度末)の兵庫県が第一位となっています。

(1994～2003年度までは実績値、2004年度は申込数にて算出)

Q

太陽光発電は寒い地方でも大丈夫なの？

A

気温の低い地域でも年間の日射量さえあれば大丈夫です。住宅用太陽光発電システム導入に対する国の補助事業により、1994～2004年度までに北海道で2,191件、東北6県の合計で11,249件導入されました。

(1994～2003年度までは実績値、2004年度は申込数にて算出)

Q

太陽光発電や風力発電はまったくCO<sub>2</sub>を出さないの？

A

太陽光発電なども装置をつくるときにはCO<sub>2</sub>が出ます。しかし、発電によるCO<sub>2</sub>は発生しないため、発電装置の製造や発電所の建設なども含めてトータルのCO<sub>2</sub>排出量を比べた場合、例えば太陽光では石油火力の7%程度の排出量ですみます。

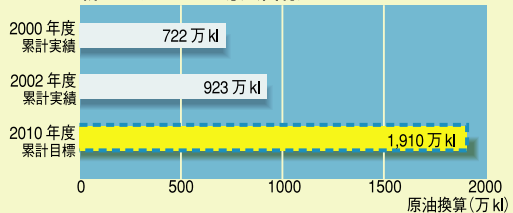
Q

将来、新エネルギーはどのくらい普及するの？

A

日本では、2010年度までに1,910万kl(原油換算)の新エネルギーを導入する目標をたてています。これは、全エネルギー供給量の3%に相当します。中でも太陽光発電は118万kl、風力発電は134万klで、2002年度のそれぞれ約7倍の導入目標です。

新エネルギーの導入目標



出典：「資源エネルギー庁資料」



NEW ENERGY FOUNDATION  
財団法人 新エネルギー財団

〒102-8555 東京都千代田区紀尾井町3番6号(秀和紀尾井町パークビル6F) 広報室 TEL.03-5275-9828 FAX.03-5275-9831  
E-mail public@nef.or.jp ホームページアドレス：http://www.nef.or.jp