

第3回太陽光発電世界会議「日本の市民の取り組み」 実行委員会からの提言

新しい再生可能エネルギーの時代はもうすでに始まっている。

人類は再生可能エネルギーだけで生きてきた時間の方が遥かに長い。化石資源も太陽が作ったものといえるがそれは持続的ではない。

太陽資源・エネルギーは持続的であるばかりか平和な資源・エネルギーでもある。アフガン・イラク戦争は化石資源の収奪を動機としていることを私達は生々しい現実として知っているし、これらの不条理な戦争の撲滅を希求してやまない。

日本は太陽光発電の生産・普及において世界で最も進んだ国となっている。世界の50%の市場シェアを誇るほどの普及に至らしめた原動力は、個人住宅の屋根に設置(全体の約70%)する政策と市民が採算を度外視して導入した熱意にある。このことは太陽光発電を始めとして再生可能エネルギーが本質的に小規模で分散的であることを示し、さらに市民の参加・主導なしに普及が困難なことをも示している。

先進的に太陽光発電を設置した人々を我々は「自然エネルギーのパイオニア」と敬意を持って呼ぶ。立派な発電所長である。このパイオニア達の多くは太陽光発電の導入の動機として、地球温暖化防止や核エネルギーからの解放や資源の枯渇の憂慮や環境汚染の低減を挙げている。社会的貢献を求めるパイオニア達が日本における太陽光発電の普及を支え、さらなる浸透を図る基盤となっている。さらに特筆すべきことは、パイオニア達は自らの設置だけに満足せず多くの人々に省エネルギーの実践と共に次なるパイオニアになることを促している点である。これは私達のエネルギーが石油メジャーや大手のエネルギー企業に席卷されている世界から解放され、市民自らの手に取り戻す為の新たな出発点になるだろう。

太陽光発電は先進工業国だけにとどまらず発展途上国において、よりその価値を増す。産業革命以降、エネルギーの浪費による繁栄を享受してきた日本を始めとする先進工業国は根本からそのあり方を問われている。生活インフラの整っていない発展途上国こそ、同じ過ちの道を踏襲することなく再生可能エネルギーを主要な道具や手段として用い次なる新たて豊かな世界を実現させる可能性を持っている。

私達はこれまでを問い直しつつ又我々の手に取り戻したエネルギーやそのあり方のオルタナティブな技術と共に公正な交流を発展途上国の人々と図って行く。

再生可能エネルギーはエネルギー変換率が低いことがデメリットとして取り上げられ、軽視される理由とされてきた。地球温暖化の脅威を前にして世界の人々が求められているのは再生可能エネルギーの持つエネルギーの範囲で生活することであり、それを実現できる叡智と具体的な方策を早急に実現させることである。

太陽光発電システムを始めとする再生可能エネルギーの効率を技術的に向上させると共に、例えば、太陽光発電がもたらすエネルギー量内で個人生活はもちろんのこと社会全体の活動が賄える様に消費する道具の大幅な省エネ化やその使い方(ソフト)、さらに、社会の仕組みや街づくりがされるように同時に実行する必要がある。

その為に、単に再生可能エネルギーを普及すればよいとする時期は過ぎ、社会の仕組みの同時変革を考察し実現させる段階にあり、エネルギー的に再生可能エネルギーが主役になる同時変革を促す時代に入ったといえる。エネルギーシフトを積極的に進めようとする所以である。

日本は太陽光発電では世界有数の普及国になったにも関わらず今赤信号が灯されている。本年の4月に施行された「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」(いわゆる「RPS法」)のためである。世界的に言われるRPS法は再生可能エネルギーの割り当て義務制とグリーン証書取引であるが、施行されたものは後者が抜け落ちた変則的なものである。地球温暖化をもたらしたこれまでの市場経済に再生可能エネルギーを晒す結果となっている。再生可能エネルギーの発展を阻害せず透明かつ公正なエネルギーシフトした世界の主役になれるような方策を切に求める。

産業革命以後を清算する手段としての新しい再生可能エネルギーの時代を迎え、市民所有に支えられる日本の太陽光発電の普及をさらに進めることを確認する。再生可能エネルギーの普及を通じてエネルギーを地域や市民の手に取り戻す活動の一つ一つの積み重ねが、真に持続可能な未来を切り拓くのである。

2003年5月18日

第3回太陽光発電世界会議サイドイベント
太陽光発電普及における日本の市民の取り組み国際会議 in 大阪
第3回太陽光発電世界会議「日本の市民の取り組み」実行委員会

**Declaration from
WCPEC-3 "Citizens' work in Japan" International conference working committee**

18th May, 2003

We have already entered into the new era with renewable energies.

The time human being lived only with renewable energies was much longer than with fossil fuels. Fossil fuels could be said to originate from the Solar but they are not sustainable.

The Solar resource / energy are peaceful resource / energy as well as sustainable. We saw as a reality that the Wars on Afghanistan and Iraq were motivated by plunderage of fossil fuels. We strongly wish that unreasonable wars of this kind would be eradicated.

Japan became the most advanced country in the world in terms of production and spread of photovoltaic systems. The driving forces which lead to the spread with 50% of global market share were the government policy to subsidize the PV installation on individuals' houses (about 70% of national total) and citizens' enthusiasm to introduce them in spite of uneconomic investments. This shows that PV and other renewable energies are essentially small scale and locally distributed, and that they are difficult to become wide-spread without citizens' participation and initiative. We call the people who progressively introduced PV "The pioneers of renewable energies" with honor. They say that their motivations for introduction of PV are prevention of Global Warming, release from the use of nuclear power, or reduction of resource exhaustion or pollutions. The pioneers who pursue the contribution to the society supported the spread of PV in Japan and shape the foundation for wider spread. Moreover, the pioneers do not satisfied with their own PV installation, and are inviting many other people to become another pioneers together with promotion of energy conservation. This will become a new starting point to reclaim our energies back to our hands, being freed from the world where they are controlled by the Oil Majors and giant energy corporations.

PV will be more valuable in countries of the South. Japan and other industrial countries, which have enjoyed the prosperity with wasteful energy use, are now facing the fundamental questions on their situations. The countries of the South without basic infrastructures have many possibilities to realize the advanced rich world using renewable energies as main tools without following the wrong path the present industrial countries came.

While questioning and examine our past, we will share our experiences in our reclaimed energies and alternative technologies with the people of the South through fair exchange.

Low energy conversion efficiency has been seen as a disadvantage of renewable energies. What people of the world should seek for in the face of the threat of Global Warming is to live with the energy amount which could be provided with renewable energies, and to realize quickly the intelligence and concrete action to implement such living.

It is necessary to improve technically the efficiency of PV and other renewable energies. It is also necessary to adjust lifestyles of individuals, to implement the development and use of energy efficient products, and to establish the social system and city/town planning so that we could live with the amount of energy from RE.

Therefore, we should realize that we past the phase where we simply promote renewable energies, and came into the phase where we should examine and implement the social revolution and give the major role to RE in energy supply. This gives us reason for promoting Energy Shift.

However, Japan is presently facing a bottleneck because of the RPS legislation enforced in April this year. Although the RPS legislation discussed internationally is a quota obligation of RE with green certificate market, the one enforced in Japan has no green certificate market. This legislation is leaving development of renewable energies to market economy which led to the Global Warming. We call strongly for the action to make renewable energies the leading factors of the world which achieve energy shift with transparency and justice.

Entering into the new renewable energy era, we affirm to promote wider spread of PV in Japan supported by citizens' ownership. We firmly believe that cumulative actions to reclaim the energies to the hands of communities and citizens through the spread of RE will lead us to the true sustainable future.