

安倍政権に最良の日本エネルギー政策を期待する

サラーム会会長 小林育三

民主党政権により日本の「エネルギー基本計画」は暗礁に乗り上げていた。“2030年までに原発ゼロ”という代案なきエネルギー政策が福島原発事故による国民的不安と国民の抱く原子力アレルギーによって圧倒的支持を得ているとの錯覚によるものであった。国民はそのような感情論に流されることなく、冷静なエネルギー政策を求める判断を選挙で示した、といえよう。



平成25年1月11日、安倍首相は、緊急経済対策の決定を受け、総理大臣官邸で記者会見を開いた（首相官邸ホームページから）
On January 11, 2013, Prime Minister Abe held a press conference at the Prime Minister's Office in response to the decision on the emergency economic measure. (From Prime Minister's Office homepage)

1859年アメリカのペンシルバニアで石油が発見され、世界は石油の世紀に突入した。特に動力源として石炭から石油への転換を図ったのはイギリス海軍大臣チャーチルであった。1912年のことで、議会決定されたのは1914年第一次世界大戦が始まる7週間前のことである。イギリスがドイツの軍事に勝つ決定的要因となった。戦争史においては日露戦争が石炭を動力源とする最期の戦争であったとする所以

でもある。

世界列強が石油資源獲得競争に国運をかけしのぎを削ってきた約100年間、1940年代当時、石油資源の無い日本がそのことをどのくらい真剣に自覚していたかについては疑問の残るところである。ABCD包囲網と、1941年当時のアメリカ大統領ルーズベルトによって打ち出された日本に対する石油禁輸政策は日本をして太平洋戦争に追い込まれる大きな一因となったのである。日本はインドネシアの石油を求めて戦線自体を南方進出へと方向を曲げざるを得なくなった。

戦後日本は、敗戦の苦い経験の中から復興政策のひとつに自主油田開発を掲げた。そして1973年第一次オイルショック以降の石油の安定供給政策へと続いた。エネルギーミックス（エネルギー源の種類と地域の分散）政策はエネルギーの安定供給なくして国民生活と日本経済の基盤に安心と安定をもたらすことはできないとの考えから生まれたものだ。この政策は正しく機能し、第二次オイルショックを乗り越え1985年代には「Japan as No.1」といわれる世界第二の経済大国の地位をもたらした。

その後グローバル時代の到来により、世界経済時代に突入し、地球環境保護が叫ばれるようになり、石油資源の有限性とCO2排出による地球温暖化への警鐘が鳴らされた。そこで注目されたのが原子力発電である。

Expectation for Prime Minister Abe to implement the best energy policy

President of Salaam Association
Ikuzo Kobayashi

Under the government of the Democratic Party of Japan, Japan's "Basic Energy Plan" was stalled. DPJ government mistook people's anxiety and nuclear power allergy caused by the Fukushima nuclear power plant accident for an overwhelming support for its energy policy advocating "zero nuclear power generation by 2030" without alternatives. Japanese people were not swayed by such emotional argument and demonstrated their will for a level-headed energy policy through the election.

Oil was discovered in the state of Pennsylvania in the United States in 1859, and the world entered the century of oil. It was British First Lord of the Admiralty Winston Churchill who attempted to switch the energy source from coal to oil. It was 1912 and the British Parliament decided on the switch in 1914, seven weeks before the start of the World War I. It was the decisive factor of the British victory over Germany in military power. In the history of wars, Russo-Japanese War became the last war that used coal as the energy source.

By 1940s, the powerful nations of the world had been fiercely competing to secure the oil resources for about 100 years. It is questionable how much Japan without oil resources recognized the seriousness of the competition for the oil. ABCD encirclement and oil embargo policy against Japan initiated by the U.S. President Roosevelt in 1941 played a major role in pushing Japan toward the Pacific War. Japan had no choice but to expand the war to the south in search for the oil in Indonesia.

In the post-war period, Japan designated oilfield development as one of the reconstruction policy based on bitter experience of war defeat. That policy evolved into the policy of stable oil supply after the first oil shock in 1973. The energy mix policy (diversification of types and areas of energy sources) was born based on the idea that security and stability of people's life and Japanese economic base cannot be achieved without stable supply of energy. This policy functioned well and Japan overcame the second oil shock and achieved the status of the second strongest economic power in the world around 1985 with some scholars talking about "Japan as No. 1."

2010年度日本の電力供給量9763億kWhに占める原子力発電量は31%（石油火力発電8.3%、LNG27.2%、石炭23.8%、水力8.7%、新エネルギー1.2%：エネルギー白書2011より）に至っている。31%を占める原発は‘ベース電源’の役割を担っているため、福島原発事故による原発の停止によって電力供給は緊急事態となり、ミドル電源の役割に位置づけられていたLNGによるガス火力がベース電源に回された。節電はそれだけでは足りない電力供給の緊急対策であり、20年かけて官民努力してきた省エネ政策とは次元を異にするものである。地域電力会社は原発の不足分をガス火力発電等で補っており、輸入燃料代の急増に苦しんでいるのが実状だ。

自民党は電源供給にベストミックス方式導入（電源を10年以内に最適の構成比にする）を先の衆議院選挙の公約に掲げている。原子力発電の確保や新たに浮上したシェールガスの輸入努力を含め電力資源構成比を最適にしていこうものだ。



福島第1原発の免震重要棟の緊急時対策室で職員を激励する安倍晋三首相（左端）＝昨年12月29日午前、福島県大熊町（首相官邸ホームページから）
Prime Minister Shinzo Abe (to the left) who encourages workers at the emergency measure office of the seismic isolation important ward of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant = Okuma-cho, Fukushima-ken, in the morning of December 29, 2012. (From Prime Minister's Office homepage)

ABCD包囲網から70年経った現在、アメリカはイランの核開発疑惑に対する制裁として“イランからの石油輸入禁止”措置を打ち出している。そしてその制裁は国際原子力機関（IAEA）憲章に沿ったものであり、その措置は石油資源国イランの石油という‘武器’を逆手に取ったものである。石油、天然ガス等の資源は今尚強力な安全保障上における戦略物資であることを物語っている。

日本は原油の自給率が0.4%と、ほぼ無きに等しい。その日本が原子力発電に投入した人材、予算、研究・技術とCO2排出削減に果たした国際貢献を正しく評価すべきである。福島原発事故により安全性の問題には課題が残されているが、原発に感傷的‘負の評価’を与えることは歴史に逆行する判断と言わざるを得ない。今回の選挙はエネルギー政策に対する国民の本音が表れた結果とも言えると思われる。三年に一度策定される「エネルギー基本計画」は国民生活と産業界に影響を及ぼす重要な政策決定である。

最良の策定を期待したい。



世界第2の天然ガス埋蔵量を誇るマーセラス・シェールガス田はペンシルベニアとニューヨーク、オハイオ、ウェストバージニアの米北東部4州にまたがる。急ピッチの増産とパイプラインの建設が行われている
The Marcellus shale gas field with the second largest natural gas reserve extends through four states of north eastern United States, Pennsylvania, New York, Ohio and West Virginia. Rapid production increase and construction of pipeline are underway

With arrival of globalization era, Japan entered the age of the global economy. Protection of global environment was increasingly emphasized and warnings about limited petroleum resources and global warming caused by carbon dioxide emission. As the result, nuclear power generation became a focus of attention as an attractive option.

The share of the nuclear power generation in Japan's total electric power supply in Fiscal Year 2010 which was 976.3 billion kWh reached 31% compared to 8.3% for oil-fired thermal power generation, 27.2% for LNG, 23.8% for coal, 8.7% for hydroelectric and 1.2% for new type energy according to 2011 Energy White Paper. The nuclear power generation whose share is 31% served as a “base power source.” Fukushima nuclear power plant accident caused nuclear power generation to stop and brought about the power supply emergency. As the result, LNG-fired thermal power generation which used to serve as a “middle power source” was elevated to a base power source. Electricity conservation is an emergency measure for power supply and is not sufficient in itself. It is in different dimension compared to the energy saving policy jointly pursued through public and private cooperation for 20 years. Regional electric companies are filling the gap caused by the shortage of nuclear power with gas-fired thermal power generation among others and suffer drastic increase of imported fuel.

The Liberal Democratic Party set forth introduction of the best mix method for power supply (to achieve an optimum ratio of power sources within 10 years) as one of campaign pledges in the last lower house election. The pledge is to achieve an optimum ratio of electric power resources including securing nuclear power generation and efforts to import newly emerging shale gas.

Now that 70 years have passed since ABCD encirclement, the United States is initiating a “ban on oil import from Iran” as a sanction against Iran's suspected nuclear weapons development. The sanction is in accordance with the International Atomic Energy Agency (IAEA) Charter and the measure uses oil-producing country Iran's oil as a weapon against Iran. This indicates that natural resources such as oil and natural gas are still powerful strategic materials for security.

Japan's crude oil self-sufficiency rate is 0.4% and extremely low. Japan's investment of human resources, budget, research and technology in nuclear power generation and its international contribution to the reduction of carbon dioxide emission should be evaluated fairly. Because of Fukushima nuclear power plant accident, there remain unresolved issues of safety of nuclear power generation. However, giving a ‘negative evaluation’ to nuclear power generation sentimentally is an act that goes against the flow of history. Recent lower house election can be said to be Japanese people's verdict on the energy policy based on their honest opinion. The “Basic Energy Plan” formulated once every three years is an important policy decision that affects people's life and industry.

We expect the best possible decision.