

質問第二五号

原子力エネルギーの経済性に関する質問主意書

右の質問主意書を国会法第七十四条によって提出する。

平成十二年四月十二日

清水澄子

参議院議長 斎藤十朗殿

原子力エネルギーの経済性に関する質問主意書

資源エネルギー庁は昨年十二月十六日、総合エネルギー調査会原子力部会に「原子力発電の経済性について」を提出した。この中で、従来とは試算方法を変えた上で、原子力が一KW当たり五・九円で、諸エネルギー中、最も安い、としている。

しかしながら、右資料は原子力エネルギーが安価であるとの結論を急ぐのみで、他のエネルギーとの比較に当たっては、きわめて多くの独断的な前提条件を置いていると思われるが、その詳細は明らかにされていない。

よってこれに関して、次の点を質問する。

一、今回の試算方法を平成六年試算と同じものにしたならば、各電源（一般水力、石油火力等、右資料で示している五種。以下同じ。）の発電原価はそれぞれいくらになるか。

二、各電源の発電原価は、建設費用の見込み方によって大きく変動するはずである。今回の試算において、各電源の建設費用はいくらと見込んでいるか。

三、各電源の発電原価試算については、その追認ができるような試算方法の説明がなされていない。その計

算式を示されたい。

四、原子力以外の発電単価の内訳（資本費、運転維持費、燃料費）は、それぞれどのような考え方で、いくらと見込んでいるか。

五、原子力発電は、発電所だけでは発電ができず、不可避免的にいわゆる核燃料サイクルを伴っており、これを除外して原子力発電の費用を論ずることはできない。今回試算において、核燃料サイクルの各工程の費用の一部が、発電量一KW当たりの金額で示されているが、その根拠は不明である。各工程の費用を、取扱い燃料量当たりの金額で示すとどうなるか。

六、「廃棄物処理・処分」は、高レベル放射性廃棄物処分と、その他再処理に伴い発生する廃棄物の処理・貯蔵・処分費用が含まれる、とあるが、その他にも各種の廃棄物を発生するはずである。再処理に伴い発生する廃棄物以外は含まれていないのか。

右資料中の「その他廃棄物」の内訳と、それぞれの処理・貯蔵・処分費用はいくらか。

七、以上みたように、右資料は、多くの不透明または説明不足の部分を含んでおり、これよりただちに、原子力発電が他の電源より安価であるとの結論を導くのは、はなはだ早計であると思われる。今後、背景資

料を十分公開した後、在野の専門家など各方面の意見を取り入れ、この結論を再検討すべきものと考え
るが、いかがか。

右質問する。