



林枝旺・何玉麗

日本通產省 最新核能政策 及宣導措施

在水力、地熱、新能源等替代能源未能普及化情況下，核能遂成為日本因應抑制CO₂排放之國際環保最佳選擇，而在兼顧經濟發展與能源穩定供給前提下，日本最新核能政策及宣導措施，實值我國相關單位研議參酌。

前言

隨著地球溫室效應現象的被證實，地球環境問題倍受世人關注。因為溫室效應問題主要來自於二氧化碳的排放，1992年6月巴西里約熱內盧為期兩週的「地球高峰會議」即以抑制二氧化碳排放為探討焦點，並達成「迄公元2000年CO₂排放量應維持1990年水準」之協議。由於二氧化碳排放問題無疆界之分，

聯合國環保部門以貿易制裁做為推動全球環保的強制手段，凡不遵守環保公約——「公約2000年CO₂排放量維持1990年水準」者，將受到貿易懲罰。因此，世界各國對該協議不敢掉以輕心，如何抑制二氧化碳排放更成為積極努力的目標。

日本向來以貿易為導向，為避免遭受貿易制裁，自不能倖免於此潮流之外。然而導致二氧化碳排放的原因有很多，諸如森林的濫伐、人

口增加、化石能源的使用等，在此僅探討日本於兼顧經濟持續發展與能源穩定供給之前提下，如何調整能源供給結構，換言之，經由降低化石能源所占之比率，減少二氧化碳排放。而其替代能源計有核能、水力、地熱、新能源等，其中水力幾乎已開發殆盡；地熱尚在開採中；新能源離普及化仍有段差距，因此核能可說是未來化石替代能源中之大宗。在此情況下，本文將介紹