

카터大統領

原子力發電의 必要性 再強調

國民들에게 原子力發電의 必要性 호소

카터 大統領은 8月 10日, 기자회견에서 「이번 가을에 제출되는 케미니 보고서(TMI 사고 조사보고)의 권고를 전면적으로 존중하며 동시에 대통령으로서 미국민에 原子力 發電所의 필요성을 호소하게 될 것이다」라고 말하였다.

대통령은 逼迫하는 에너지 사정을 우려하여 7월 15일 「발전소가 사용하는 석유를 80년대까지는 반감시킨다」등의 包括적인 에너지 대책을 발표,그다음날에는 「장래 원자력은 미국의 에너지의 중요한 역할을 담당해야 할 것이다」라고 강조하는 등 原發추진연설을 행하였다. 대통령은 케미니 보고서에 관해서 「보고서는 原子力 發電所

의 중요성을 발판으로 한 실제적인 것으로 되어 있다고 생각한다」라고 지적함과 동시에 「原發은 에너지 경제의 중요한 역할을 말한다. 미국민은 이 점을 인식할 필요가 있다. 의회나 관련기관과 협력해서 原發의 안전성을 한층 더 높이게 하는데 노력해 나가겠다」고 말하였다.

또 폐기물 관리에 관해서는 런던 더미트에서 합의한 INFC E(국제 핵연료 사이클 평가)에서의 검토결과가 곧 정리된다. 이 보고는 「내년으로 예정되고 있는 베니스 더미트의 最 중요 의제로서 취급될 것이다. 국제적으로 폐기물 문제의 해결을 향해 노력이 傾注되고 있다」라고 지적, 「폐기물을 포함한 원자

력 문제는 내년의 중심 의제가 될 것이다」라는 견해를 피력했다.

한편, 케네디議員은 카터 대통령의 新에너지 정책은 거의 지지하고 있는듯 하나, 원자력에 대해서는 운전중인 것을 除外하고 앞으로 건설되는 것에 대해서는 「검토할 필요가 있다」라고 냉담했다.

카터 대통령의 최근의 언동은 이들 有力者들에게 正面으로 對立하는 「原子力 發電推進姿勢」를 나타내고 있으며 에너지 정책면에서 他者에 대해 크게 문을 열어 한꺼번에 대통령 선거로 가지고 가려는 속셈도 있는 것 같다.

코마 핵분열 中성자를 흡수하여 核이 두 수帖 조각으로 分裂하는 物質을 核分裂性物質이라 하고 여기에 속하는 것은 U-235, U-233, Pu-239 따위가 있음.

核分裂이 1回 일어나면 平均 2~3個의 빠른 中성자가 튀어나오는데, 빠른 中성자가 이웃에 있는 核分裂性物質의 原子核에 흡수되어 核分裂을 일으킬 確率은 느린 中성자에 비해 훨씬 적음.

빠른 中성자를 감속 物質속을 지나도록 하면 감속 物質의 原子核과 충돌함으로써 에너지를 잃게 되어 느린 中성자가 된다.

오른쪽 그림은, 核分裂 連鎖反應을 그림으로 알기쉽게 나타낸 것이다.

