

플루토늄累積의 危險性

—濠 國際平和研事 指摘—

世界の 原子力發電所에서 製造되고 있는 非軍事用 플루토늄貯藏量은 모두 100t이 넘으며 每年 20t 정도씩 增加하고 있다.

오스트렐리아의 國際平和研究所가 「核燃料의 再處理와 저장의 問題點」이란 報告에서 밝힌 바에 의하면 1kg의 플루토늄의 威力은 2次大戰 當時 日本의 廣島에 投下한 原爆에 匹敵하며 17kt級의 核爆發을 이룰 수 있다는 것이다.

이 보고서는 各國에서 原子力의 平和의 利用을 위해서 플루토늄의 蓄積은 해마다 늘게 되는 反面에 核軍備의 擴散危險性도 있다고 指摘하고 있다.

프랑스서 太陽熱發電開始

—目標는 熱帶國에 플랜트販賣—

지난 1月25日 프랑스의 피레네 地方에서 太陽에너지發電所가 運轉을 開始하여 商業化하였다.

出力은 겨우 64kw이지만 이러한 小發電所의 稼動을 서들은 理由의 하나는 아랍등 熱帶地方에 太陽熱發電플랜트를 賣渡하려는 프랑스政府의 속셈 있는 計劃의 一環인 것이다. 한편 美國이나 西獨등에 대한 先制手段으로도 볼 수 있다.

프랑스政府는 이에 앞서 오디



지방에 國立科學研究中心(CNRS)를 세우고 그 속에 世界最大의 太陽爐를 建設하여 10餘年 동안이나 基礎實驗을 계속하였다.

이 발전소의 태양열발전방법은 수많은 거울로 反射시킨 태양열을 巨大한 凹面鏡으로 한곳에 集中시켜 그 焦點에 보일러를 設置하고 蒸氣로서 터빈을 回轉시키는 것이다.

이 방식에 따른 發電原價는 3,000kw를 單位로 약 300m²의 地面이 필요하며 建設費는 1kw에 4,000~5,000달러가 投入되어야 하나 이는 프랑스에서의 原子力發電所建設費보다는 품이 넘는다 는 것이다.

프랑스는 이미 이란, 브라질, 이집트, 알제리등과 太陽에너지 開發에 관한 技術協定을 맺고 있다.

反射電波望遠鏡 完成

—蘇서, 世界最大를 豪言—

世界最大로 豫想되는 反射電波

望遠鏡인 「RATAN 600」을 蘇聯科學아카데미가 北카푸케즈地方에 建設하였다.

直徑 600m에 그 圓周上에는 895個의 反射鏡이 세워져 있으며 이 반사경은 長方形이고 鏡面의 曲率도 調節된다.

全體의 制動은 컴퓨터로 管理되고 있다.

또한 性能은 8m에서 300m의 波長을 捕捉할 수 있으며 지난 1974年에는 그 一部가 稼動되었다가 이번에 完成된 것이다.

티베트서 恐龍化石 發見

—中共 科學院, 道路工事중—

티베트의 참드地方에서 恐龍의 化石이 大量 發見되었다고 中共科學院티베트高原綜合科學調查隊가 발표하였다.

이 地域은 海拔 4,200m가 넘는 高原地帶인데 公룡의 化石이 발견되었다는 것은 稀貴한 일이다.

化石의 發見動機는 道路工事때가 그 始初이며 여기에서 나온 化石은 10km² 範圍의 지역에 散在하였고 公룡의 脊椎, 頭蓋骨, 이빨과 함께 魚類의 化石도 발견되었다는 것이다.

현재까지 알려진 公룡은 대체로 11種類라는 것이 世界共通事實로 되어 있고 棲息時期는 16千萬年에서 14천만년전의 侏羅紀의 初·中期로 보고 있다.

알림

鮮京合纖

水原工場서 13名에 孝行賞

鮮京合纖株式會社(代表: 崔鍾賢)는 水原工場에서 가진 새마을 月例 朝會에서 職務遂行과 孝行이 뛰어난 工場社員 13名을 表彰했다.

聯合鐵鋼

釜山에 社員아파트 8棟 建立

聯合鐵鋼工業株式會社(代表: 梁正模)는 釜山市 東萊區盤如洞에 6億 원을 들여 5層型 社員아파트 8棟(5百家口)을 建立, 78年度에 入住시킬 計劃이다.

大宇實業

大規模 寄宿舍 竣工

大宇實業株式會社(代表: 金宇中)는 6月15日 釜山工場의 從業員寄宿舍를 竣工했다. 이 기숙사는 3,700坪規模의 5層 建物로 2,500名이 入住할 수 있다.