

아쿠우타  
計 劃

# 來年부터 2,000톤 生産態勢로

## 계속해서 高品位鉍, 「아파스트」도 企業化 展望

西아프리카의 니제르 共和國  
아쿠우타地域에서 uranium 探 鉍  
開發에 힘쓰고 있는 아쿠우타  
프로젝트는, 금년 말까지는 작  
년분을 합쳐서 총계 2,000톤/  
년의 생산 태세에 돌입할 전망  
이 있다.

현재 채굴이 행해지고 있는  
북부 지구에서는 0.4% 이상  
이라는 예상을 상회하는 高品位  
의 uranium 鉍이 續出하고 있을  
뿐만 아니라 금년말 부터는 허  
프링 方式에 의한 低品位 鉍  
uranium 의 회수도 가능하게 될  
으로써, 최종적인 생산량은 48,  
300톤을 상회할 전망이다.

한편, 同區의 남쪽에 인접하  
는 아파스트 西地區에서의 ura  
nium 탐광에서도 이때까지의 보  
오링에서 3萬톤 이상의 高品位  
uranium 이 확인되어 있으므로 同  
區가 아쿠우타, 데키단·넵즈에  
이어 成功인 프로젝트가 될  
가능성이 크다.

아쿠우타·프로젝트는 일본의  
海外 uranium 資源 開發會社(O  
URD), 프랑스의 COGEMA, 니제  
르 政府, 스페인의 ENUSA 가  
공동으로 개발하는 것으로서 재  
작년에 斜抗掘削을 끝내고 작년  
가을부터 本格的인 생산에 들어  
갔다.

생산 계획에 대해서는 당초  
1978년에 600톤, 1977년에 1,500  
톤의 멜로우 케이크 생산이 예

정 되었으나 생산개시가 7월에  
서 10월로 연기됨으로써, 작년  
의 생산량은 350톤에 그친 실정  
이다.

이로 인해 금년은 1,500톤이  
라는 최초의 계획을 변경해서 1,  
750톤/년을 생산해서 최종적으  
로 1978, 79년의 合計 생산량  
2,100톤을 달성하게 되었다.

OURD에서는 이때까지 0.2%  
이상의 高品位鉍만 채굴해 왔  
으나 앞으로는 0.1%의 低品位  
鉍까지 채굴 대상을 넓힐 方針  
이라 한다. 저품위 uranium 광의  
回收를 가능하게 하는 허프·리  
칭方式을 실시함으로써 uranium  
생산의 효율화를 도모코저하는  
것으로서 「이로서 순조롭게 간  
다면 생산고가 10%정도 증가  
할 전망」이라고 한다.

한편, OURD가 아쿠우타 계  
획에 이은 uranium 탐광으로서  
씨름을 해왔던 아파스트 西地  
區의 탄광에서도 이때까지의 보  
오링에서 약 3萬톤을 넘는 매장  
량이 확인되어 있으므로, OUR  
D로서는 성공적인 프로젝트가  
될 가능성이 많다. 이것은 현재  
행하고 있는 400미터 간격의 精  
密探鉍 보오링의 결과로서 명백  
해진 것으로서 이는 1,500미터  
간격의 보오링 결과 좁혀진 有  
望地點 3개소중의 하나이다.

OURD에서는 이때까지의 탐  
사에서 예상을 상회하는 데이

터가 속출하고 있으므로. 금년  
12월이후 200~100미터 간격의  
정밀 보오링을 실시하여 매장량  
등을 확인하고 다시 광석의 粗  
製鍊 실험을 실시하여 1981년  
경에는 최종적으로 기업화할수  
있는가의 確지빌리티·스타디를  
행할 계획이다.

아파스트 西地區는 아쿠우타  
鉍區에 인접하는 1,850平方 킬  
로미터 지역으로서 프랑스의  
COGEMA, 니제르政府, OURD  
의 각 3분의 1 出資, 현재까지의  
탐사에서 금후 순조로히 가면  
1985년 경부터는 2,000/년 정도  
의 개발도 가능하다고 보고 있  
다. 즉, 만약 이 계획이 성공  
하면 1980년대 후반에는 이미  
생산에 들어가 있는 아쿠우타  
로부터의 870톤, 80년대 전반  
부터 생산을 예정하고 있는 일  
본의 國際 資源會社의 데키단·  
테스브 계획으로부터의 750톤  
을 더해서 니제르로부터 合計  
2,320톤이 日本으로 들어올 계  
획이다.

이것은 1985년에 예정되어 있  
는 일본의 원자력발전 설비 34  
萬kW중 약 반을 니제르產의 日  
本の 「自主開發uranium」으로서  
가동시키는 것이 가능하다는 것  
을 뜻하며, 핵연료 사이클 自立  
化라는 뜻에서도 앞으로의 성  
과에 일본은 크게 기대하고 있다.