

## 아리랑위성 1호 초기운용 영상

김용승, 임효숙, 이동한, 김윤수, 강치호

한국항공우주연구소 위성운영센터

대전광역시 유성구 어은동 52

전화: 042-860-2476, Fax: 042-860-2605, E-mail: [yskim@kari.re.kr](mailto:yskim@kari.re.kr)

### 요 약

아리랑위성 1호는 1999년 12월 21일 미국 캘리포니아 반덴버그 공군기지  
에서 성공적으로 발사되어 초기 고도 702.5km, 궤도경사각 98.26도의 궤도  
진입에 성공하였다. 발사 후 2개월간의 초기 운용기간 (Launch Early  
Operation Phase)동안 위성체의 점검 및 기본 기능시험이 완료되었고 현재 위  
성은 정상 임무궤도에서 운용되고 있다. 초기 운용기간에 위성에 탑재된 관  
측센서의 기능분석 및 시험 영상 촬영도 이루어졌다. 본 발표에서는 초기 운  
용기간에 전자광학카메라 (EOC)와 해색관측센서 (OSMI)로부터 획득한 영상  
자료의 일부를 공개한다. 이를 통해 향후 국토이용관리, 해양 및 기상 등 다  
방면에 활용될 EOC 및 OSMI 자료의 현재 수신상황을 설명하고 영상자료에  
대한 이해를 도모하고자 한다.