

다목적 실용위성 1호 궤도 운영 현황

최해진

항공우주연구소

1999. 12. 21일 미국 캘리포니아 주의 반덴버그 공군 기지에서 우리나라 최초의 실용급 개발 위성인 다목적실용위성(아리랑 위성) 1호가 성공적으로 발사되어 궤도상 운영을 시작하였다. 그 후 2개월 간의 초기운영기간을 거쳐 현재까지 정상적으로 운영되고 있으며, 활발한 영상 획득 작업이 이루어지고 있다. 위성 발사 시점부터 현재까지의 운영 내용, 활용 현황 및 결과물에 대한 소개를 통하여 그간의 위성운영 경험을 공유하고자 하며, 아리랑 1호의 주 임무인 지도제작용 영상 제공을 위한 영상 수집에서 처리/활용에 관한 내용과 부 탑재체인 해양관측 카메라(OSMI)의 활용 방안에 대한 간단한 소개도 있을 예정이다.