

다목적위성 2호기 MSC 영상 자료 저장 형식 초안

이동한

한국항공우주연구원 위성운영센터

E-mail: dhlee@kari.re.kr

본 포스터에서는 다목적위성 2호기 MSC (Multi-Spectral Camera) 영상 자료의 저장 형식에 대해 설명한다. 다목적위성 2호기는 지상 해상도가 1m인 PAN 채널과 지상 해상도가 4m인 4개의 MS 채널 MSC 영상 자료와, MSC 영상 자료에 대한 보조 자료들을 지상 수신·처리시스템에 전송한다. 지상 수신·처리시스템은 수신된 MSC 영상 자료와 보조 자료를 각 Level 별로 생성하여 HDF EOS ver 5.1 저장 형식으로 저장하게 된다. HDF EOS 저장 형식으로 저장되지 않는 Level 0을 제외한 Level 1R, 1G와 2 이상의 MSC 영상 자료들은 각 Level별로 저장 내용과 format이 다르다. 각 Level 별 저장 내용과 format은 각 Level에 따른 목적 및 용도, MSC 영상 자료의 사양, 보조 자료의 종류, HDF EOS 자료 저장 형식의 특징 등을 고려하여 결정하여야 한다. 본 포스터에서는 위 사항들을 고려하여 각 Level 별 저장 내용과 format에 대한 초안을 작성하였으며, 향후 작성된 초안을 근거로 사용자의 의견을 수렴하여 최종안을 작성할 예정이다.