

누적 방사선량 파일에 대한 설명은 앞의 2.2에 자세히 언급되어 있다.

2.3.2 OMERE database

15년 사업에서 OMERE 프로그램을 활용한 우주방사선 데이터베이스를 구축하였다. 그 결과물도 우주방사선 표출 시스템 안에 포함되어 있는데 파일 형식은 /data/omere/위성명/yyyy/mm/dd/해당 일자의 차폐 두께별 누적방사선량 파일의 구조이다. 16년 사업에서는 SPENVIS의 핵심 모듈인 SHIELDOSE2로 우주방사선 데이터베이스를 구축하였는데, 16년 사업에서 계산하는 실시간 우주방사선량 자료가 만일의 경우, 제대로 산출되지 않을 때에는 OMERE 프로그램으로 생성해둔 데이터베이스에서 누적 방사선량 자료를 가져와서 산출할 수 있도록 백업 시스템이 구성되어 있다.