

그림 2-17 csv 파일로 재가공된 과학기술위성 3호의 5분단위 누적 우주방사선량의 2016년 9월 26일 1일간 누적방사선량 자료. 가로줄의 각 변수는 연,월,일,시,분,경도,위도,고도,해당 시점 5분간 누적 방사선량,위성 발사일부터의 누적 방사선량,속박된 전자에 의한 5분간 누적 방사선량,2차 효과에 의한 5분간 누적 방사선량,수 학사선량,수 학원에 의한 5분간 누적 방사선량,우주선에 의한 누적 방사선량,주요부품의 기대수명 등을 나타냄.

2.3 우주방사선량 자료 저장

2.3.1 실시간 우주방사선량 자료 저장 경로

shieldose2 프로그램을 1회 가동하는 데 필요한 자료들은 소스코드 및 실시간 TID 데이터, 데이터베이스 등 다양하게 구성이 되어 있어 저장 경로에 대해 간략하게 소개하고자 한다. 실시간 우주방사선량 자료는