

그림 2-76 지구 섕딩 영역 연산

위성 주변의 고에너지 입자환경 가시화를 위해서 태양풍 입자 데이터를 3차원으로 가시화 하여 표출한다. 태양풍 입자에 대한 정보는 단위 공간상에 밀도와 속도정보를 시스템 내부에 적재하고 시스템 모듈은 적재된 태양풍 입자정보를 로딩하여 화면에 표출한다. 그림 2-76은 지구자기권계면에 의한 섕딩 영역을 단순화해서 연산한 방법이다.

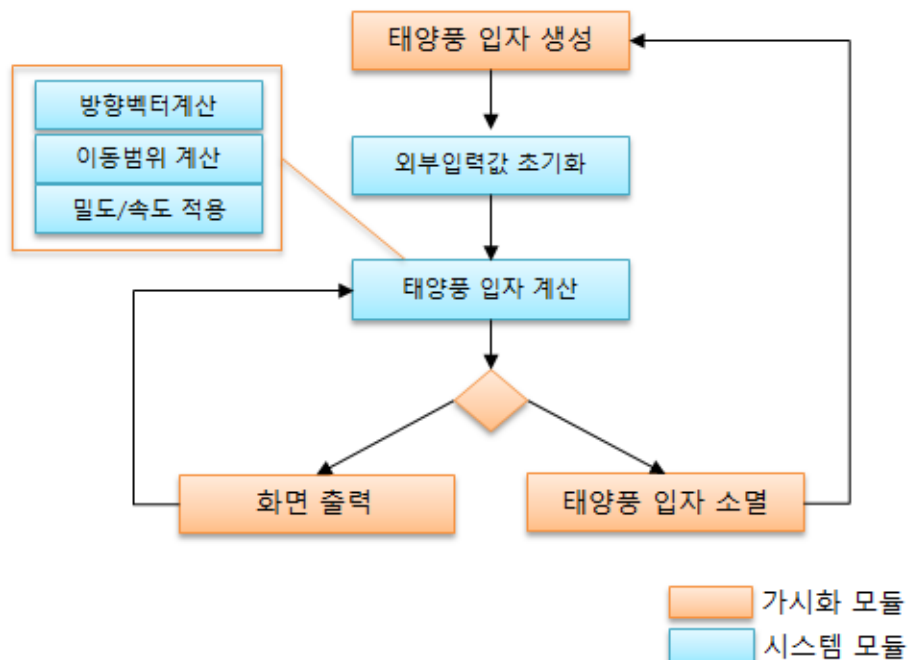


그림 2-77 태양풍 입자 가시화를 위한 시스템 블록 다이어그램

태양풍 입자는 지구와 태양 사이 임의의 영역에서 자동으로 생성되며, 생성