|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **우주정보상황실 일일상황일지** | | 실 장 |
| 근무일지 |  |  |
| 지시사항 |  |

작성자 : (인)

1. 국가위성 CDM 현황 (총 3 개)

\*[ ] : 저궤도위성 1km 이재 정지궤도위성 5km 이내

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **운영기관** | **위 성 명** | **ID** | **CDM 개수** | **임 무** | **비 고** |
| 항우연 | KOMPSAT 2 |  | 0[0] |  |  |
| KOMPSAT 3 |  | [] |  |  |
| KOMPSAT 3A |  | [] |  |  |
| KOMPSAT 5 |  | [] |  |  |
| COMS 1 |  | 1[1] |  |  |
| GEO-KOMPSAT-2A |  | [] |  |  |
| GEO-KOMPSAT-2B |  | [] |  |  |
| 천문연 | KOREASAT 5 |  | 0[0] |  |  |
| KOREASAT 5A |  | 0[0] |  |  |
| KOREASAT 6 |  | [] |  |  |
| KOREASAT 7 |  | [] |  |  |
| STSAT 3 |  | [] |  |  |
| NEXTSAT-1 |  | 2[0] |  |  |
|  | ANASIS-2 |  | [`] |  |  |

CDM 검색 기준시각 : 2021-01-15T15:53:57

2. 일일 우주물체 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **탑재체(Payload)** | | | **잔해물(Debris)** | | | **전체(All)** | | | **활 동** |
| 구 분 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 탑재체 |
| 수 량 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 증 감 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 비 고 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. 주요국가 활동 위성 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **미국** | **영국** | **프랑스** | **일본** | **중국** | **러시아** | **기타** | **계** |
| **수 량** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **증 감** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **저궤도** |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. COP 운영 현황(AFCCS)

1) 위성현황

TLE 업데이트

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **구 분** | **점검시간** | **업데이트 여부** | **실시자** | **특이사항** |
| TLE 업데이트 |  |  |  |  |

위성 도식 현황 \*(정상 : ○, 장애 : X)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구 분** | **이상유무** | **특 이 사 항** |
| 전 지구 위성현황 |  |  |
| 한반도 위성현황 |  |  |
| 한반도 경계구역 위성  통과시간(KST) |  |  |

2) GPS 위성신호 (신호 수신 위성 수)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GPS 위성신호**  **수신현황** | **정상(5기 이상)** | **주의(4기)** | **경고(3기 이하)** |
|  |  |  |

3) GPS 재밍탐지 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GPS 정밀도 저하율**  **(DOP)** | **정상(4 미만)** | **주의(4 이상)** | **경고(6 이상)** |
|  |  |  |

4) GPS 재밍탐지 \*(정상 : ○, 탐지 : △, 장애 : X) \*(공):공군 (과):과기정통부 (해):해수부

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **백령(공)** | **소청(해)** | **연평(공)** | **항로(과)** | **선미(해)** | **별립(과)** | **인천(해)** | **계양(과)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **월롱(과)** | **파평(공)** | **감악(과)** | **금학(과)** | **화악(공)** | **대성(과)** | **백석(과)** | **연평(과)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5) 우주기상

우주기상예보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **태양복사폭풍 예보** | **태양입자폭풍 예보** | **지자기폭풍 예보** |
|  |  |  |

상황별 예보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HF 통신** | **UHF 통신** | **위성 환경** |
|  |  |  |
| **고고도 우주방사선** | **레이더 교란** | **GPS 오차 발생** |
|  |  |  |

5. 근무 특이 및 신송사항

|  |
| --- |
| **근무 특이 및 신송사항** |
|  |

**□ 추락 예측 분석결과**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7일 이내 : 개 30일 이내 : 개 | | | |
| **NORAD ID** | **추락예상일** | **추락예상위치** | **추락위치** |
|  |  |  |  |

**□ 기준이내 CDM 목록**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Creation date** | **SAT1 NAME** | **SAT1 NORAD** | **SAT2 NAME** | **SAT2 NORAD** | **TCA** | **MIN RNG** | **MAX PROB** | **전파여부** | **eventnum** |
| 0 | 2021-01-15T18:26:30 | COMS 1 | 36744 | COSMOS 2526 | 43432 | 2021-01-20T22:02:35.696 | 2455.0 | - | O | 158 |