

求む！この衛星の使い方！

日本リモートセンシング学会実利用委員会

日本リモートセンシング学会ではJAXAからの受託業務の一環として、ALOS-3の実利用方法のアイデアを募集します。ここで求めるのは、将来的に社会実装を目的とした、実利用の可能性が高いアイデアです。その際、特に先進光学衛星で追加となったバンド1 (Coastal) とバンド5 (RedEdge) の有効利用を意識してください。

応募単位は自由です。個人、友人、組織内、組織外、若手の会、研究会等なんでもアリです。

今回のアイデア募集は、長いマラソンのスタートです。集まったアイデアの中で優秀なアイデアについては、ブラッシュアップやシミュレーションデータを用いた検証などの次のステージが予定されています。様式など詳細は近日中に公開します。募集締め切りは12月末を予定しています。今から個人、団体で頭の体操をしてみてください。

パנקロマチックバンド (白黒)

地上分解能 : 0.8m (衛星直下) 観測幅 : 70km

マルチバンド (カラー)

地上分解能 : 3.2m (衛星直下) 観測幅 : 70km

バンド1 0.40~0.45 μ m (Coastal)

バンド2 0.45~0.50 μ m (青)

バンド3 0.52~0.60 μ m (緑)

バンド4 0.61~0.69 μ m (赤)

バンド5 0.69~0.74 μ m (RedEdge)

バンド6 0.76~0.89 μ m (近赤外域)

運用軌道

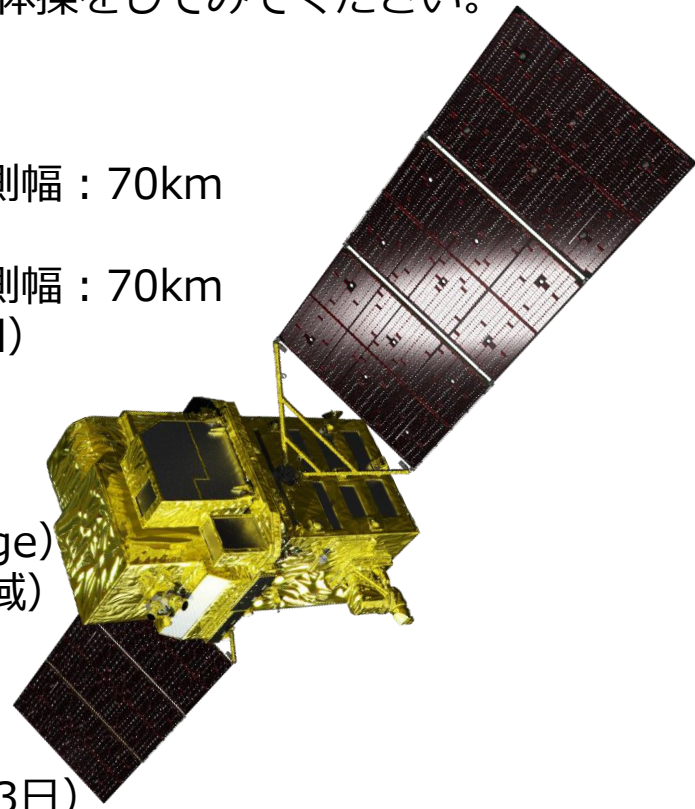
太陽同期準回帰軌道 高度669km

回帰日数 35日 (サブサイクル※約3日)

降交点通過地方太陽時 10時30分 \pm 15分

打ち上げ 2020年度 (予定)

設計寿命 7年以上



(参考) JAXA 先進光学衛星
プロジェクト
[http://www.satnavi.jaxa.jp
/project/senshin/](http://www.satnavi.jaxa.jp/project/senshin/)

