

2026.8.7 LIFT OFF

準天頂衛星システム



みちびき7号機

宇宙から届く災害情報

みちびきは位置情報だけでなく、災害情報も提供しています。このサービスは津波、地震、洪水、火山噴火などの情報に加えて、Jアラート(ミサイル発射情報)やLアラート(避難指示等)を宇宙から配信しているため、屋外であればどこでも災害情報を得ることが出来ます。



高精度な位置情報は機械の自動化でも活躍

GPSなどの精度は通常は数メートル程度(5~10m)ですが、みちびきは数センチ程度まで位置精度を向上させるサービス(CLAS)も提供しています。CLASで得られる精度の高い位置情報は、様々な機械の自動化でも活用されています。



ニセモノ信号を見破る仕組み

GPSなどの衛星信号は、ニセモノの信号がまぎれこむと間違った場所を示すことがあり、自動で動く車や機械がGPSを利用する場合の課題でした。みちびきの信号には「これは本物の信号です」と証明するための電子署名が含まれており、安全に位置情報を使うことができます。



日本が拓く、測位の可能性。

準天頂衛星システム「みちびき」による、正確で安定した位置情報が産業や社会インフラを力強く支え、宇宙から届く災害情報は、私たちの暮らしに安心・安全をもたらします。

これからも「みちびき」は、いつでも、どこでも、私たちを見守り、そして、未来に導きます。

LAUNCH DATA

打上げロケット ≫ H3ロケット9号機 打ち上げ予定日時 ≫ 2026年8月7日(金) 4:30~6:00(日本標準時、24時間表記)

打上げ場所 ≫ 種子島宇宙センター 大型ロケット発射場

打上げ予備期間 ≫ 2026年8月8日(土)~8月31日(月)、9月3日(木)~9月30日(水)

