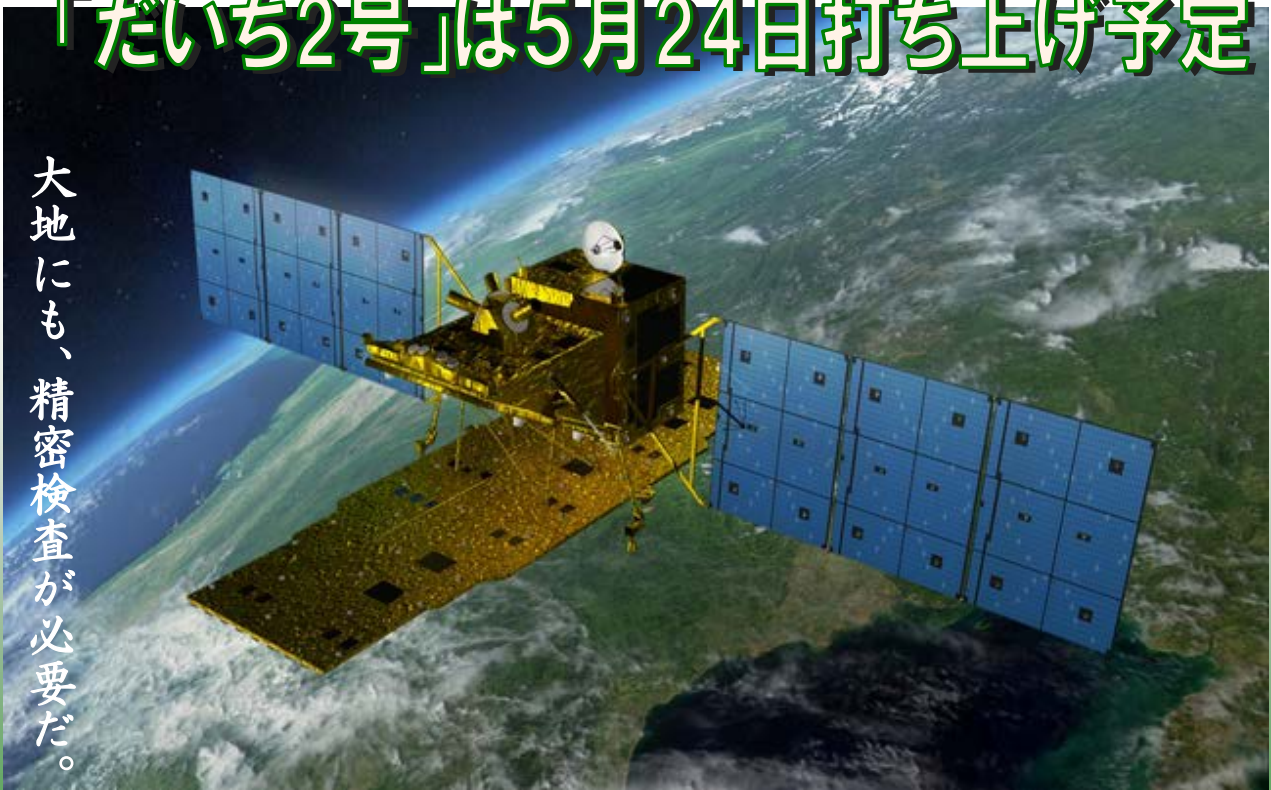


昼も夜も雨の日も、どんな変化も見逃さない 「だいち2号」は5月24日打ち上げ予定

大地にも、精密検査が必要だ。



「だいち2号」の軌道上イメージ

地殻変動や環境破壊など刻々と変わる地上の様子を「Lバンド地表可視化レーダ」で観測

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、陸域観測技術衛星「だいち2号」を搭載したH-IIAロケット24号機の打ち上げを5月24日(土)12時5分~12時20分の間に行う予定、と発表しました。

「だいち2号」は、多くの成果を上げて2011年5月に運用を終えた「だいち」の後継機です。「だいち2号」は、「だいち」に搭載された3種類のセンサのうち電波を利用して観測を行う「Lバンド地表可視化レーダ」を高性能化させたセンサを搭載しています。これにより詳細な観測と広域の観測の両立が可能となるほか、昼夜、天候の影響を受けず観測ができます。

「だいち2号」の観測データは災害監視、森林観測といった幅広い分野で利用されることで、暮らしの安全の確保、地球規模の環境問題の解決など私たちの日常生活の様々な場面で役立てられます。

打ち上げは信頼と実績のH-IIAロケット

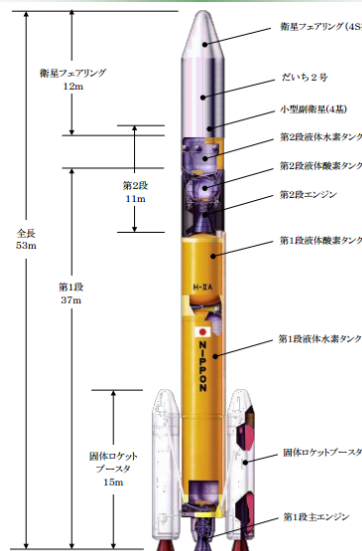


図-6 ロケットの形状 (H2A202型)

H-IIAロケット24号機は、「だいち2号」、小型副衛星(ピギーバック衛星)4基を搭載し、種子島宇宙センター大型ロケット第1射点より打ち上げられる



地表可視化レーダから地上に向けて電波(マイクロ波)を放射し、反射されたマイクロ波から山や谷の凹凸、海の波の高さを調べる。雲の影響を受けないため、天気や昼夜に関係なくいつでも観測できることが特徴。

さらに詳しく知りたい方はこちら

fanfunJAXA「だいち2号」特設サイト
<http://fanfun.jaxa.jp/countdown/daichi2/index.html>

Spacei 宇宙かわら版 2014年3月14日号

問い合わせ先: Spacei事務局 (一般財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ: <http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ: https://www.science-event.jp/event/spacei_contact/

※特に断りのない限り日付は日本時間です。画像の出典:JAXA

