ＮＩＥワークシート小学校中学年～中学校／理科、社会、総合

なまえ【　　】

神戸新聞 2020年11月30日 月曜日 面名 朝三社 １３ 27ページ

H2Aロケット 宇宙へ

「データ中継衛星１号機」搭載

中朝などの監視能力を強化

三菱重工業と宇宙航空研究開発機構（ＪＡＸＡ）は29日午後4時25分、データ中継衛星を搭載したH２Aロケット43号機を鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げた。約30分後に衛星を予定の軌道に投入し、２００５年の7号機から37回連続での成功となった。H２Aの打ち上げ成功率は約97・7％。

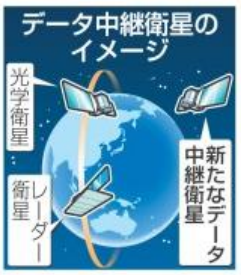
搭載した衛星は、政府が事実上の偵察衛星で収集したデータを中継する「データ中継衛星1号機」、ＪＡＸＡの「光データ中継衛星」の2基。電源、制御系などの土台部分を共有しており、一つの箱に入った形だ。山川宏ＪＡＸＡ理事長は記者会見で、打ち上げの意義を「安全保障や気候変動対策などで多様なニーズがある」とアピールした。

地上付近を撮影する観測衛星は、位置によっては日本国内のアンテナとデータ通信を行うことができなかった。中継衛星を経由すれば、陸上を観測する衛星との通信が可能なエリアが広くなる。

北朝鮮のミサイル開発や中国の海洋進出などによる緊張感の高まりを受け、日本政府は地球を周回する光学衛星やレーダー衛星で特定の地点を撮影、監視している。

内閣衛星情報センターによると、中継衛星1号機で撮影時間は数倍になるという。開発費と打ち上げ費用の合計は２１３億円。

打ち上げられるH２Aロケット43号機＝29日午後４時25分、鹿児島県の種子島宇宙センター



(C)神戸新聞社 無断転載 複製および頒布は禁止します。

①Ｈ２Ａロケット４３号機はどこから打ち上げられましたか。

[　][　][　]県の[　][　][　][　][　][　][　][　][　]

②2005年の７号機から何回連続での成功となりましたか。また、成功率は約%ですか。

[　]回連続での成功となった。打ち上げ成功率は約[　]%。

③搭載した２基の衛星は、どんな衛星ですか。

政府のデータを中継する「[　][　][　][　][　][　][　][　][　][　]」、

ＪＡＸＡの「[　][　][　][　][　][　][　][　]」

④山川宏 ＪＡＸＡ理事長は記者会見で、打ち上げの意義をどうアピールしましたか。

「[　][　][　][　]や[　][　][　][　][　][　]などで多様なニーズがある」

⑤感想を書きましょう。