

UAEの火星探査機「HOPE」(ムハンマド・ビン・ラシード宇宙センター提供)



三菱重工業は20日午前6時58分、アラブ首長国連邦(UAE)の火星探査機「HOPE」を、鹿児島県・種子島宇宙センターからH2Aロケット

三菱重「H2A」種子島

UAEの火星探査機 打ち上げ成功

火星探査機「HOPE」を載せ、打ち上げられるH2Aロケット42号機。急上昇により先端部にリング状の雲が現れた。20日午前6時58分、鹿児島県の種子島宇宙センター



ット42号機で打ち上げた。約1時間後、火星に向かう軌道に予定通り投入され、打ち上げは成功した。HOPEは中東初の火星探査機で、高解像度の観測カメラ、紫外線と赤外線

月かけて火星に到着し、周回軌道に投入される。火星全体の大気分析や気候観測、上層大気から酸素や水素が失われていく過程などを調べる。三菱重工は2016年、UAEのドバイ宇宙機関(MBRSC)からHOPEの打ち上げ輸送サービスを受注。H2Aの海外顧客からの受注は4件目で、同国からの受注は40号機の観測衛星「ハリファサット」に続き2件目となる。地球との公転周期の違いから、火星は約2年2カ月ごとに地球に近づく。今年10月6日に地球から約6207万キロまで接近するため、米国と中国もそれぞれ探査機の打ち上げを計画している。これまで、火星周回や着陸に成功したのは米国、旧ソ連、欧州、インドのみ。

なまえ【 】

① UAEは何という国の略ですか。

② UAEの火星探査機の名前は何かといますか。

③ どこから打ち上げられましたか。

④ ロケットは何型ですか。    ロケット42号

⑤ 火星の周回軌道に到着するのにどれくらいかかりますか。 約  カ月

⑥ 探査機は何を調べますか。

⑦ 感想を書きましょう。