



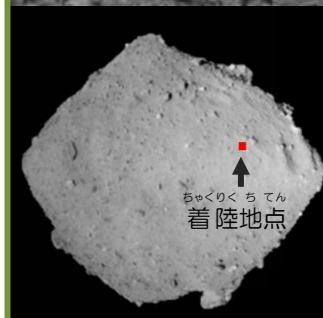
はいぼうけん はやぶさ2の大冒険

ことし しょうわくせい
今年2月22日、小惑星リュウグウにタッチダウン
ちやくりく しょうわくせいたん さ き
(着陸)した、小惑星探査機はやぶさ2がすごい!



タッチダウン直後のリュウグウ表面とはやぶさ2の影

画像: JAXA, 東京大, 高知大, 立教大, 名古屋大, 千葉工大, 明治大, 会津大, 産総研



↑
ちやくりくちてん
着陸地点

画像: JAXA, 東京大 他

リュウグウはデコボコで、
たい ぼしよ
平らな場所がほとんどない
ちやくりくちてん さき
から、着陸地点を探すのが
たいへん
大変だった。はやぶさ2が
ちやくりく
ギリギリで着陸するひさ
しかなかったよ。



せいこう リュウグウへタッチダウン成功!

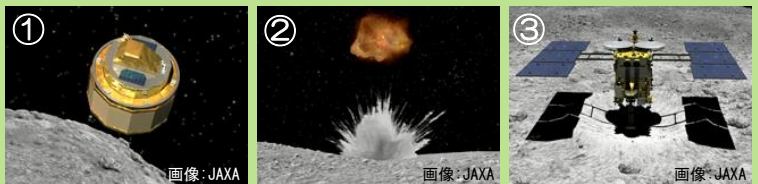


© JAXA

はやぶさ2の目的は、太陽系
もくてき たいようけい
ができた約46億年前から大き
やく おくねんまえ おお
く変化していない小惑星リュウ
へん か しょうわくせい
グウを調べることで、地球の水や生き物の体をつく
しら ちきゅう みず いもの からだ
るものがどこから来たのかを探ることです。

げんざい にほん たん さ き しょうわくせい ちやくりく
現在、日本の探査機だけが小惑星に着陸し、かけ
と せいこう
らを取ることに成功しています。世界の多くの国か
せかい おお くに
ら「はやぶさ2はすごい!」と注目の的。はや
ちゅうもく まと
ぶさ2は2020年末に地球に戻る予定です。

かい め ちやくりくせいこう つづ つぎ ちょうせん せかいはつ 1回目の着陸成功に続け! 次の挑戦は世界初!!



①小惑星に向けてインパクト(衝突装置)を降ろす。②衝
しょうわくせい む しょうとつそうち お しょう
突装置を爆発させ、小惑星表面に穴をあける。③穴に向
とつそうち ばくはつ しょうわくせいひょうめん あな
かって探査機を下ろして、小惑星の内側の物質をとる。

おお おおぐまの大きなスプーン?

3月になると、北の夜空に大きなスプーンが
み げつ さき よぞら おお
見えます。これは、おおぐま座の腰からしっぽ
さき ほし むす みず
の先まで7つの星を結んだ、水をくむひしゃ
かたち に ほし ほくとしちせい
くの形に似た星のならば、北斗七星です。

ひしゃくの先の星2つを結んで約5倍のばす
さき ほし むす やく ばい
と、北の方位をしめす北極星を見つけること
さき ほし むす やく ばい
ができます。昔の船乗りたちが、夜、船で海
むかし ふなの よる ふね うみ
を渡るときに、目印として北極星を使ったと
わた めじるし ほっきょくせい つか
言われています。



ほくとしちせい ほっきょくせい さが
北斗七星から北極星を探そう

3月15日午後8時ごろ

3月30日午後7時ごろ

おおぐま座

ほっきょくせい
北極星

ほくとしちせい
北斗七星

ひしゃくの先の
ほし むす
星を2つ結んで
やく ばい
約5倍のばす

ほっきょくせい さき
北極星は、北を
めじるし ほし
しめす目印の星!



ステラナビゲーターで作成

北

北東