



## 火星接近と中秋の名月を見よう！

### 火星はどんな星？火星のキホンとギモンについて

地球からロケットで7カ月はかかる

大きさは地球の約半分

ちよっけい (直径 6794km)

今は表面に水がない火星  
にも、大昔は海があった  
と考えられている

そうぞうず 想像図

©NASA

火星表面の赤茶色は、  
さびた鉄(酸化鉄)の色

重さは地球の約9分の1

火星で一番高い山がある  
(オリンポス山:約27000m)

©NASA

無人の探査車(ローバー)  
が活躍中！

キュリオシティ  
(2012年～)

©NASA

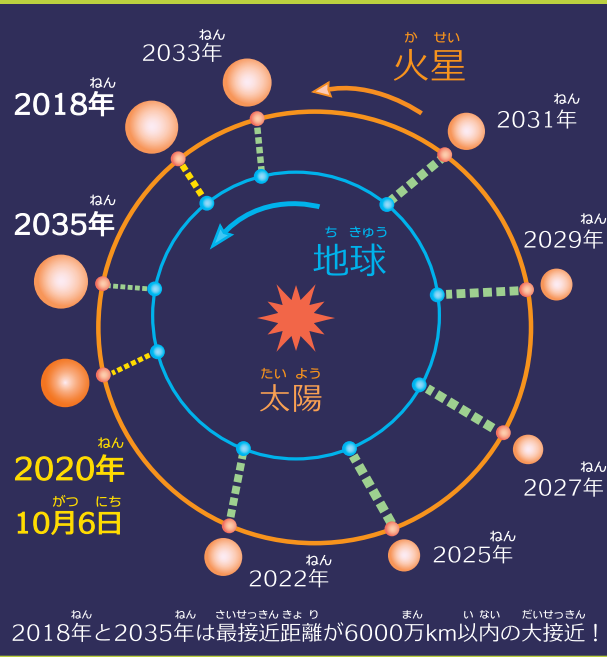
Q. 火星に行った人数は？

0人

Q. 火星人はいるの？

今のところ、火星人を  
含む生き物は見つかって  
いません。これが  
らの調査に期待！

### 2年2カ月ごとの最接近？



太陽系の惑星は内側をまわる惑星ほどスピードが速いため、火星より内側をまわる地球は約2年2カ月ごとに火星に追いつき追いこします。火星と地球との距離が最も近くなる時を「最接近」と呼びます。

ほぼ円形の地球の軌道と比べて、火星の軌道は少しつぶれた円形をしているため、2つの惑星の最接近時の距離は毎回異なります。

### 中秋の名月は？

2020年10月1日(木) 午後8時ごろ

つき月

かせい火星

ひがし東

つきは日ごとに形が変わって夜空に見える時間も違うよ。観察してみよう！

ステラナビゲーターで作成

旧暦の8月15日の月を中秋の名月と呼び、今年は10月1日(木)です。今年は月の近くの火星も一緒に見てみましょう！