

2026年10月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

タイヨウクン

でも、似ているところばかりではないんだ。火星の大きさは地球の約半分で、大気はともうすいんだ。そして大気のほとんどは二酸化炭素。だから、人間はそのままでは呼吸できないんだ。気温も低く、平均すると氷点下になることが多いんだよ。極地方には氷が広がっていて、まるで白いぼうしをかぶっているように見えるんだ。

★ ちゅう 地球とくらべてみよう! ★

ちゅう 地球	くらべるこ	かせい 火星
約 24 時間 	1 日 いちにち の長さ	約 24 時間 37 分
365 日	1 年 いちねん の長さ	約 687 日 (約 1 年 11 か月)
主に 窒素と酸素 	大気 たいき の成分 せいぶん	主に 二酸化炭素
約 15℃	平均気温 へいきん きん	約 -63℃
約 12,742 km 	直径 ちようけい	約 6,779 km (約 1/2)

かせい 火星の特徴を まとめると...

★ 1 日の長さは
地球とほとんど同じ!

★ 1 年は地球の約 2 倍!

★ 空気くうきのほとんどが
二酸化炭素!

★ 平均気温は約 -63℃ で
とても寒い!

★ 大きさは地球の約半分!

ちゅう 地球
空気があって
生き物が
くらしているよ!

かせい 火星
赤い星と
よばれているよ!
寒くて空気が
うすいんだ!

火星にはおどろくような地形もあるんだ。「オリンポス山」は太陽系の惑星で最も大きな火山で、高さは約 22km。日本一高い富士山の約 6 倍の高さなんだ。また、「マリネリス峡谷(きょうこく)」は長さ約 4,000km、深さは最大約 7km もある巨大な谷なんだよ。もし日本の上にあったら、北海道から九州までとどいてしまうほどの大きさなんだ。



写真: NASA

また、火星には地球の月と同じように衛星(えいせい)が存在するんだ。火星の衛星は2つ。名前は「フォボス」と「ダイモス」。この2つは、月に比べるととても小さいんだ。「フォボス」は火星のすぐ近くを回っていて、その成り立ちは今もよく分かっていないんだ。科学者たちは、そのなぞをとこうと研究を続けているよ。

そして今月は、火星に関する大きなニュースがあるんだ。

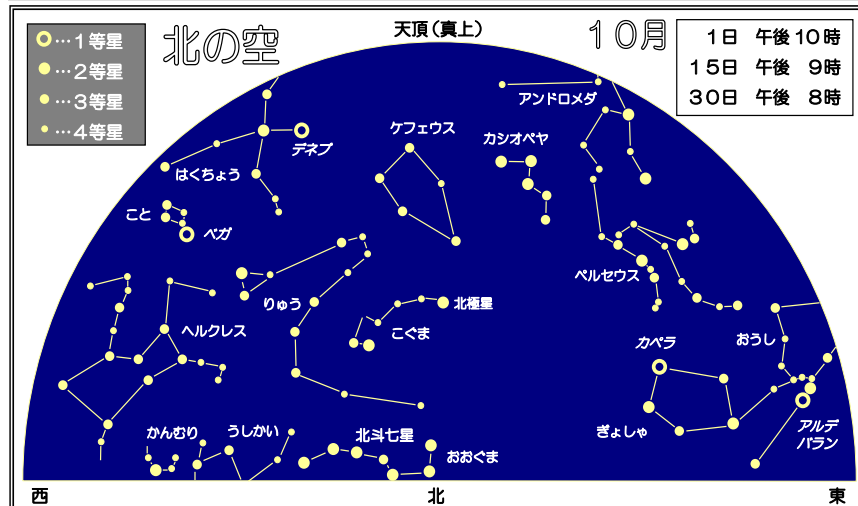
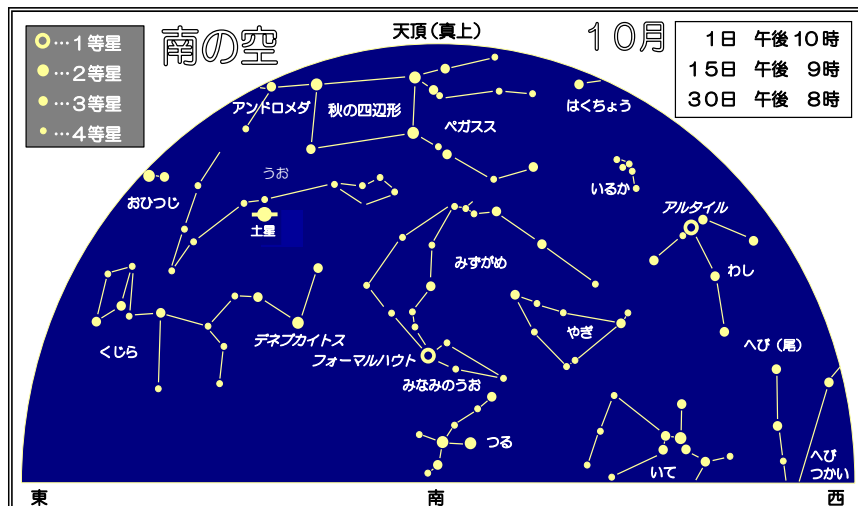
10月20日、JAXAは火星衛星探査機「MMX」を打ち上げる予定なんだ。MMXはフォボスに着陸し、表面の砂や岩石を地球へ持ち帰ることを目指しているよ。火星の衛星から試料を持ち帰る世界初の挑戦なんだ。MMXの探査によって、火星やその衛星の誕生の秘密、そして太陽系の歴史がさらに明らかになるかもしれないね。



月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

み かつ き 三日月		はんげつ 半月 (上弦)		まんげつ 満月		はんげつ 半月 (下弦)		しんげつ 新月	
9/13	7:31	9/19	13:30	9/27	17:48	10/3	22:28	10/11	6:19
10/13	8:26	10/19	13:28	10/26	16:48	11/2	23:53	11/9	6:14

※日の入り後、月を見るのに適した期間（10/1、10/13～10/30）



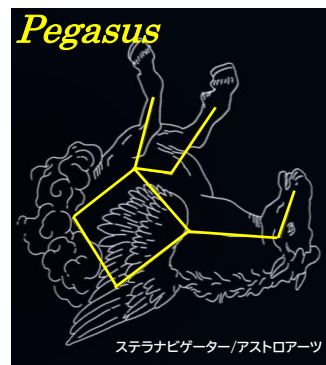
ペガサス座



ペガサス座は、秋の夜空に大きく広がる、翼をもった天馬をかたどった星座よ。

一番の目印は、馬の胴体部分を形成する4つの輝く星「ペガサスの大四辺形（秋の四辺形）」なの。この四辺形を基準に、秋の星座や北極星を探すことができるのよ。神話ではメドゥーサの血から誕生し、後に天へ昇った聖獣として描かれているのよ。

日本では、9月～11月頃の夜20時～22時頃に南の空高くで見ごろをむかえるわ。街明かりの少ない場所なら、馬の頭や足の並びまできれいにみつけられるから探してみてね。



外が雨でも曇りでも、 いつでも満天の星が見られる「プラネタリウム」ヘレッツゴー！

- ・ 投映時間は各回約 50～55 分です。前半は今夜の星空生解説で後半は番組投映です。
 - キッズ番組「おしりたんていコスミックフロント」投映中
 - 一般番組「ドラえもん、チコちゃんに叱られる！2、MMX 火星衛星探査計画」など投映中
- ※ 詳しい投映時間や投映番組については、科学館HPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005503/index.html>

★ 「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～屋上天文台)を開催しています。

★ 「星を見る会」(毎月第2土曜日 18:00～科学館)を開催しています。

詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

★ 「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 18:00～JR岐阜駅前広場)を開催します。

詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

