

星空のたより

2022年12月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

火星（かせい）の接近（せっきん）！！

タイヨウくん



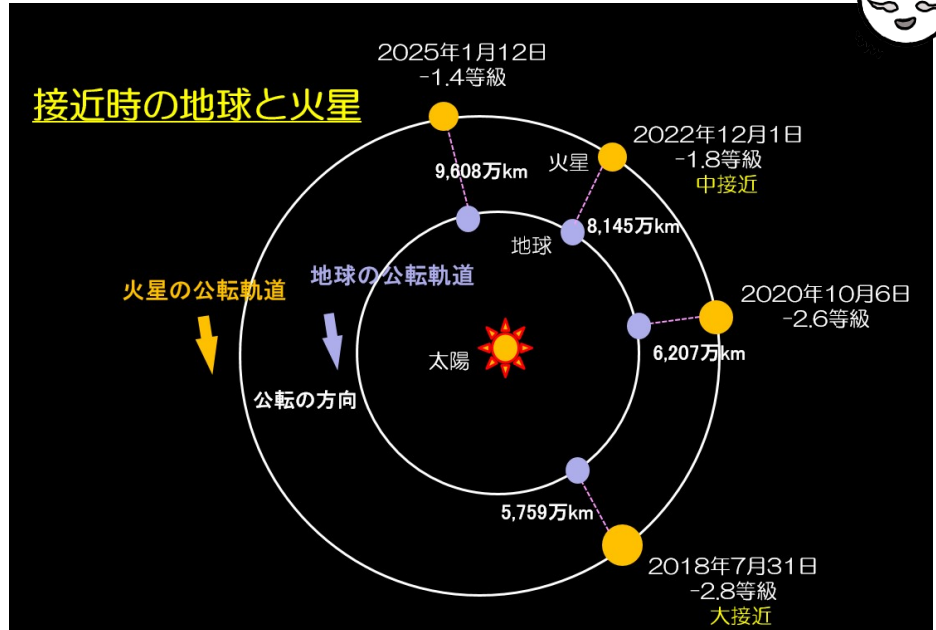
火星は約2年2ヶ月ごとに地球に接近するよ。これは、地球と火星それぞれが太陽のまわりを回るスピードにちがいがあるからなんだ。さらに火星は、少しゆがんだ形の円（だえんと言うよ）を回っているんだ。だから、最接近の時の地球と火星のきよりは、毎回変わるんだ。

さて、2022年12月1日には、2年2ヶ月ぶりの接近を迎えるよ。今回は、地球と火星の距離は8,145万キ

ロメートルとなり、その明るさはマイナス1.8等級だよ！！12月1日午後8時ごろ東の空で火星は「おうし座」のオレンジ色に輝く1等星「アルデバラン」の近くで見られるよ。

12月1日に火星を見逃した！という人でも大丈夫。火星は、2023年6月まで見られるよ。

接近時の地球と火星



ドッシー

火星はどんな天体？

火星はどうして赤くかがやいて見えるのか？それは、火星のひょうめんにさび（さんかてつ）が多くふくまれているからだ。そして、火星の北極、南極には氷やドライアイスで覆われた「極冠（きょっかん）」が見られるぞ。また、火星には約2万5000mの高さのある火山「オリンポス山」がある。エベレストの約2.8倍だ！！火口（かこう）は直径約70km、すそのを含めた直径は550km以上もあるのだ。他にも太陽系最大級の「マリネリスきょうこく」があるぞ。

火星は地球のすぐ外側を公転（こうてん）しているから、太陽系の中では地球に近いかんきょうであるのはたしかだ。

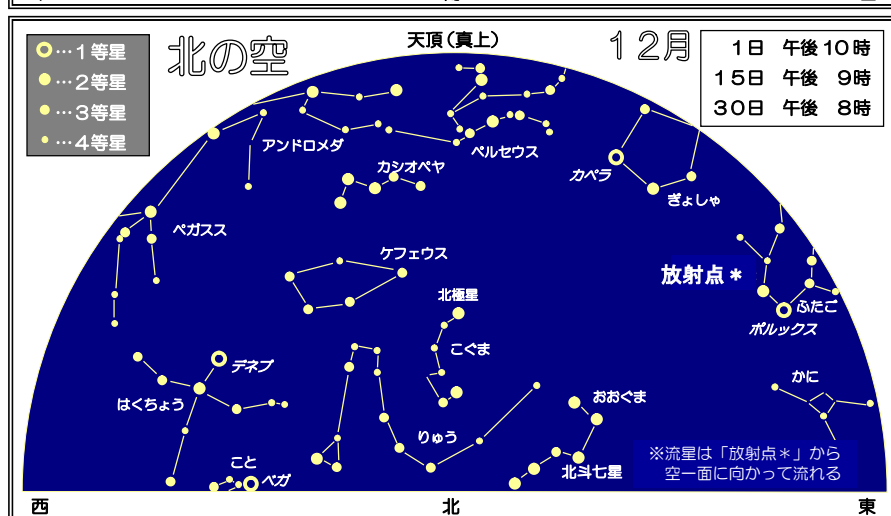
そのため、しょうらいじんるいがおとずれるかのうせいの高い天体だとかんがえられている。しかし、ひょうめんおんどは約マイナス150℃～20℃だ。じんるいはたえられるだろうか？



月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

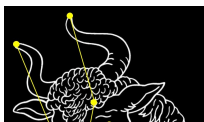
みかつき 三日月	はんげつ じょうげん (上弦)	まんげつ 満月	はんげつ かげん (下弦)	しんげつ 新月
11/26 9:10	11/30 12:27	12/8 16:32	12/16 23:58	12/23 6:45
12/25 8:56	12/30 11:56	1/7 16:58	1/15 —	1/22 —

※日の入り後、月を見るのに適した期間（11/25～12/12、12/25～1/10）

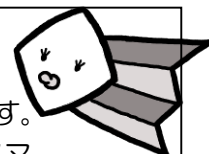


オレンジ色の1等星「アルデバラン」と、美しい星の集まりの「プレアデス星団（せいだん）」をもつのは、おうし座よ。「アルデバラン」には「あとにつづくもの」という意味があるわ。何のあとかということ、プレアデス星団なの。

おうし座は、ギリシャ神話で、大神ゼウスが美しいエウロパという女性に一目ぼれして、かのじょに近づくためにへんしんした姿と言われているわ。



- ・11月29日（火）～12月2日（金）は機器メンテナンスのため休演です。
- ・12月4日（日）は「クリスマス星空コンサート」のため、14:30～、16:00～は休演です。
- ・12月13日（火）～12月25（日）14:30～はクリスマス特別投映「誰も知らないクリスマス」です。
- ・12月27日（火）～28日（水）、1月4日（水）～6日（金）の冬休み期間は土曜日・日曜日の投映時間です。
- ・12月29日（木）～1月3日（火）まで年末年始のため、休館日です。



ナガレボチー

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム投映時間は各回約 55 分。 前半に今夜の星空解説あり。			星空解説＆ チコちゃん 13:00～	星空解説＆ 火～木曜日 クレヨンしんちゃん 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説＆ 銀河鉄道の夜 16:00～
土曜日 日曜日 祝日 冬休み	キッズタイム 星空解説＆ ハクション大魔王 10:30～		星空解説＆ チコちゃん 13:00～		星空解説＆ クレヨンしんちゃん 14:30～	星空解説＆ 銀河鉄道の夜 16:00～

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 19:00～ＪＲ岐阜駅駅前広場）は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間中止としています。