

星空のたより

2020年10月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

タイヨウくん

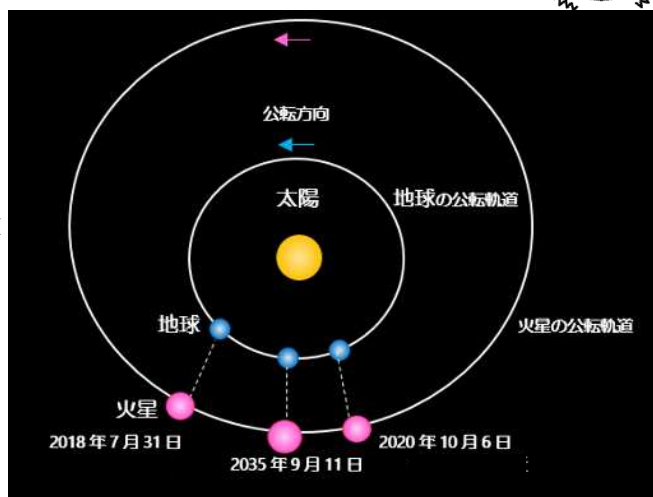


10月6日 火星と地球の最接近！

火星は地球のすぐ外側をまわる惑星で、火星と地球は2年2か月ごとに会い接近するよ。ただ、地球の軌道がほとんど円形なのに対して火星の軌道が少し楕円形のため、火星が軌道上のどの位置で地球に出会うかによって接近距離が違ふよ。大接近は15～17年に一回あるよ。今回は、2018年より少し遠い距離での接近になるけれども、かなり近づくよ。

10月6日午後9時は右の図のように東南東の空、高度37°の位置に見ることができるよ。「最接近」と聞くと、その日にちや時刻が気になるけれども、火星は9月上旬から11月上旬まではとても明るいので、この機会にぜひ時間を見つけて観察してみよう。秋の空には明るい星が少ないので、火星はひと際目立って見えるはずだよ。

今回以上の最接近は15年後の2035年9月11日だよ！



ドッシー



火星 (Mars) は人間が生活できる環境？

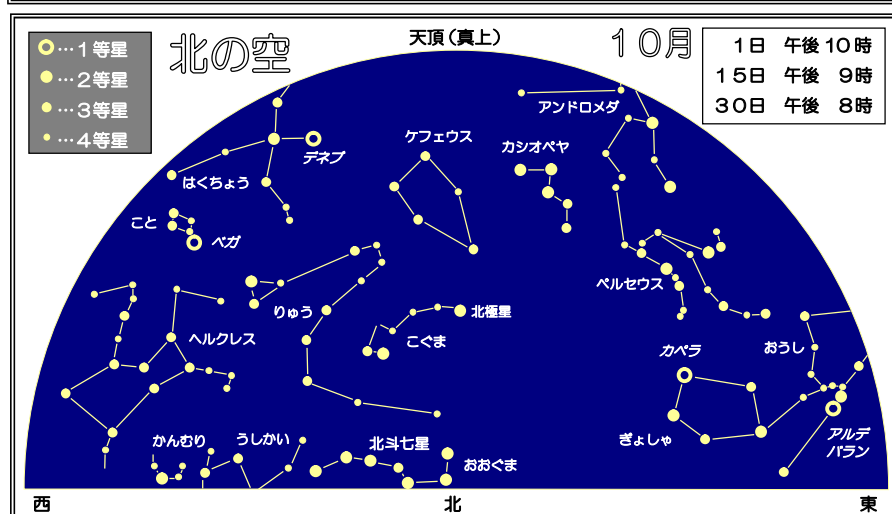
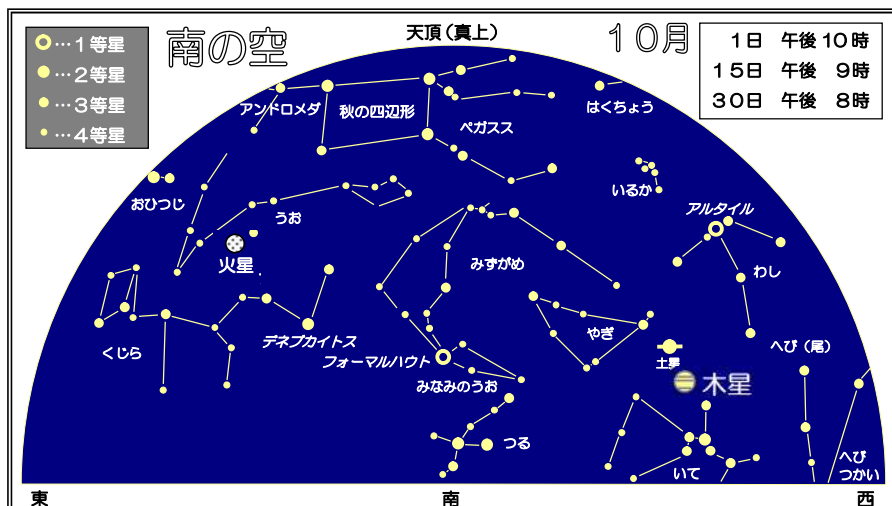
引き続き火星について説明するぞ。火星の写真を見ると左のように赤く見えるぞ。それは酸化鉄（赤さび）を多く含んでいるからだ。また、表面には巨大なクレーターがあるんだ。

火星の平均気温は約 -43°C （昼は約 30°C 、夜は約 -70°C ）と地球と比べて寒いぞ。大気はうすく、主に二酸化炭素だがドライアイスになってしまふ部分もある。火星にはかつて水があったと考えられており、現在も地下に氷が存在すると考えられている。地球に近い惑星だが、人間が生活できる環境だと思うか？

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

みかづき 三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
9/19	9/24	10/2	10/10	10/17
7:20	13:08	18:06	23:10	6:07
10/19	10/23	10/31	11/8	11/15
8:35	12:52	17:03	23:05	6:06

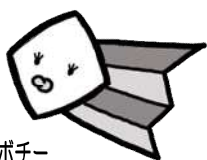
※日の入り後、月を見るのに適した期間（9/19～10/5、10/19～11/4）



星空クイズQ:1928年にペガスス座からアンドロメダ座に

かわった星の名前は？

<答え>アルフェラッツ…秋は明るい星が少ないですが、秋の星座の目印となる「秋の四辺形」なので、まずはじっくりと星を観察してみましょう。一度見つけられれば、きっと次からはすぐに探し出すことができますでしょう。



ナガレボチー

ペガスス座と アンドロメダ座

～お姫様の頭に馬のへそ！？～

左の星図の東の空高くに「ペガスス座」が見えるわ。ペガススは、羽をもった白い馬で空を自由に駆け回ることができる天馬よ。

ペガスス座のところに「秋の四辺形」とあるわね。秋の四辺形はペガスス座の上半身の部分になるわ。この四辺形の北東の星は「アルフェラッツ」といい、「馬のへそ」という意味があるわ。でも、今この星はペガスス座ではなく「アンドロメダ座」の星なのよ。もともとこの星は、ペガスス座とアンドロメダ座の2つの星座の星だったけど、1928年に88の星座が決められたときに、星は1つの星座にしか属してはいけないことになり、アンドロメダ座の星になったのよ。お姫様の頭にある星が馬のへそという意味のままではかわいそうね。

★ ☆ ドーム全体に広がる迫力ある映像！！ ☆ ★

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※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 & ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 13:00～		星空解説 & 火～木曜日 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説 & 1秒ちょっと前の月 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説 & ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 10:30～		星空解説 & 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 13:00～	星空解説 & 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 14:30～	星空解説 & 1秒ちょっと前の月 16:00～	

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムの1回あたりの定員を200名から50名と制限しております。マスクの着用をお願いします。ご家族でも席は離れますのでご了承ください。未就学児のお子様は大人同伴で入場をお願いします。また、投映に変更がある場合がありますので、詳細についてはHPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)

※「昼間の星を見る会」、「星を見る会」、「ぎふスターウォッチング」は当面の間中止となりました。