

星空のたより

2018年8月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

ことし なつ か せ い だ い せ っ き ん み

今年の夏は 火星が大接近 見のがすな!!



ドッシー

か せ い だ い せ っ き ん

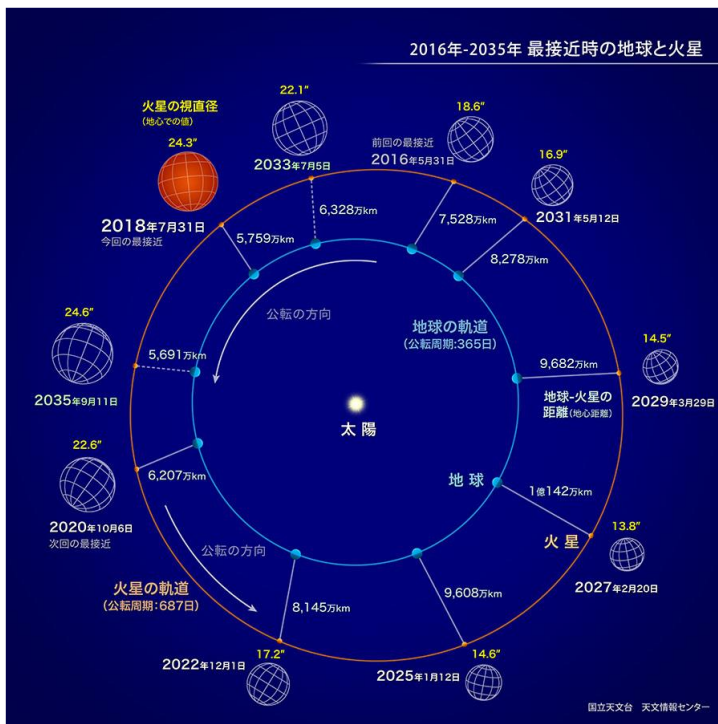
火星大接近!

2018年の夏は、火星が大接近となる。

火星は、地球と同じように太陽の周りを回っている惑星だ。火星は、地球におよそ2年2ヶ月ごとに接近するが、火星が太陽の周りを少し円をつぶしたようなで円で動いているため、接近するとき地球との距離は毎回同じではないのだ。今年は特に火星との距離が近くなるのだ。ちなみに次に今回くらい近づくのは17年後だ。

見逃すのはもったいなくないかい!?

7月31日が曇ったり雨が降ったりしたら火星を見るチャンスはなくなるの?と心配しなくてもけっこう。しばらくは、明るい火星を見ることができるぞ。



(岐阜市)	火星が東から昇る時刻	火星が真南にくる時刻	火星の明るさ
7月15日	午後8:16	午前1:08	-2.6
8月1日	午後6:57	午後11:39	-2.8
8月15日	午後5:50	午後10:30	-2.5
9月1日	午後4:37	午後9:19	-2.1

火星を見つけよう

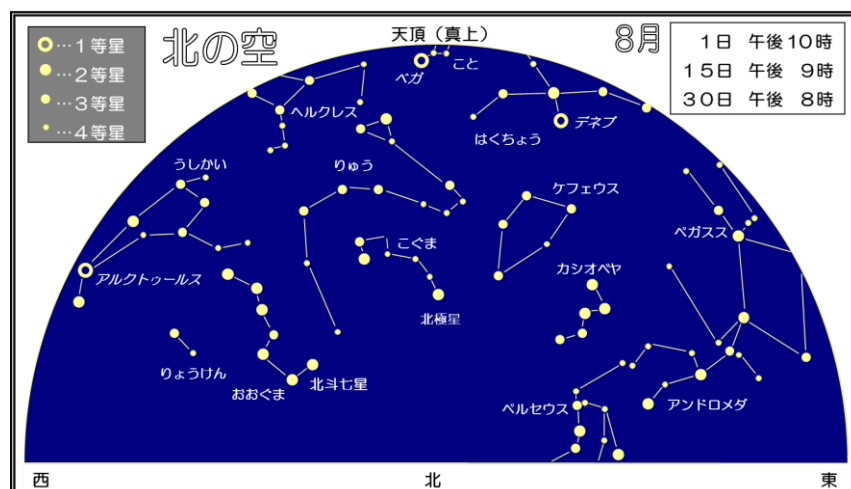
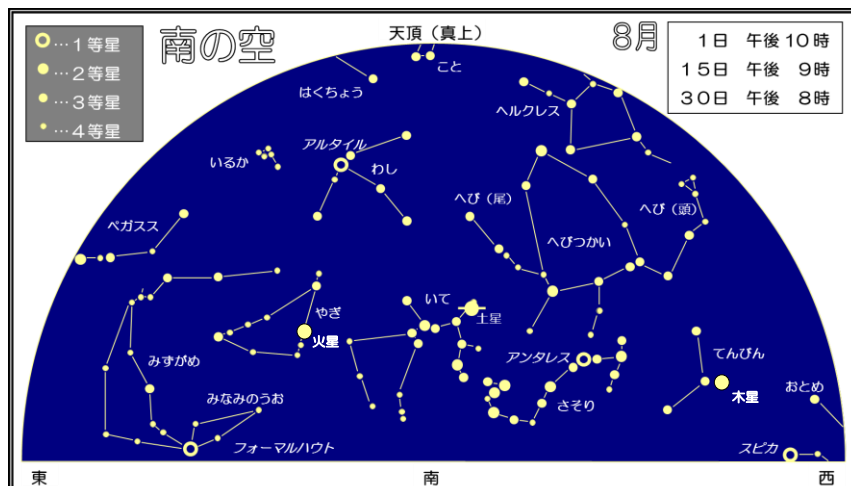
上の表からもわかるように火星は、日がたつにつれて火星の登場の時刻が早くなっている。真南にくる時刻までは東から南の空に見える。火星が見える時間帯は、火星が最も明るく、さらに、赤色に輝いているからきっと、見分けられるだろう。ちなみになぜ火星が赤く輝いてみえるかということ、火星の表面には、鉄がさびたようなものがふくまれている、地面全体が赤茶色をしているからだ。太陽の光を反射してその色が我々の目まで届いて赤く輝いて見えるのだ。

今年の夏は、明るく赤く輝く火星をみてみよう!

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻(「ー」はその日に月の出なし): 観測地・岐阜市)

みかづき 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	
7/15	6:58	7/20	12:27	7/28	19:20	8/5	23:49	8/22	4:33
8/13	6:56	8/18	12:16	8/26	18:33	9/3	23:14	9/10	5:41

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (7/15~7/29、8/14~8/29)



ツキコサン
夏の大三角を見つけよう

左の星図の時間に、南を向いて夜空を見上げると、頭の真上あたりに輝く1等星を見つけることができるわ。その星は、七夕の織姫星でも親しまれている、こと座の「ベガ」という星よ。そのあたりに2つ明るく輝く星があり、つないでみると、下の図の向きで夏の大三角が見られるわ。3つの星はすべて1等星だけど、明るさが少し違うの。明るい順に、①ベガ②アルタイル③デネブよ。実際の星空を見て、夏の大三角の星の明るさを比べるとおもしろいわ。



星空クイズQ：夏の大三角の星でこと座の1等星は何？

答えが分かった人はメールにて件名を「星空クイズ8月号」とし、本文に

「①学校名 ②学年・学級 ③名前 ④答え」を書いて科学館まで送信し

てください。gscsm00@ccn.aitai.ne.jp (8月22日〆切) ※正解者にはすてきな星空カードをプレゼント！

ナガレポチー

★★★ 多彩な番組が目白押し！夏休みは宇宙を感じよう！！ ★★★

皆既日食をテーマにした「ポケットモンスター」。宇宙から来た友達と宇宙旅行をする「ぼのぼの」。心地良い音楽とともに楽しむ「Feel the Earth Music by 葉加瀬太郎」どの番組も注目です！！

	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日		キッズタイム 星空解説& ぼのぼの 10:00～		星空解説 & ポケモン 11:30～	星空解説 & ポケモン 13:00～	星空解説 & ポケモン 14:30～	星空解説 & Feel the Earth 16:00～
土曜日 祝日		キッズタイム 星空解説& ぼのぼの 10:00～	昼間の星を見る会	星空解説 & ポケモン 11:30～	星空解説 & ポケモン 13:00～	昼間の星を見る会	星空解説 & Feel the Earth 16:00～

☆ 8月11日（土）19:00～は「星を見る会」。当日9:30からチケット配布（定員120名）屋上・天文台で「火星、土星、アンタレス」などの観察をします。

☆ 8月25日（土）19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前広場にて（事前申込不要）

☆ 昼間の星を見る会（11:00～、14:00～、15:30～）土・日・祝日に屋上天文台にて。

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。