

てんたい君

星空のたより

2026年3月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
058-272-1333

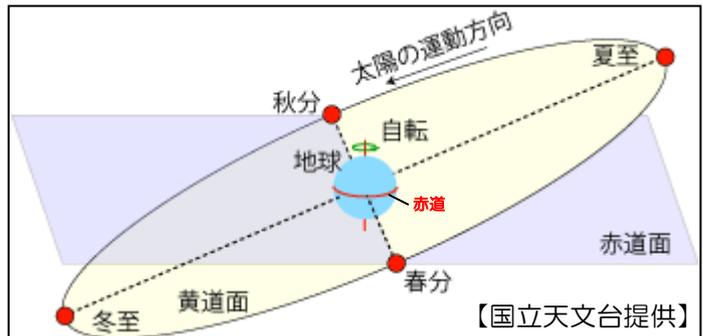


タイヨウ君

春分の日は決まっていない？

2026年も早いもので3月ですね。卒業、進級、そして4月からの新しい生活が始まる変化の時です。ふとカレンダーをみると2月11日は建国記念の日、2月23日は天皇誕生日の国民の祝日でした。3月は20日が春分の日となっています。しかし、この春分の日は、3月21日になることもあるんだよ。これはどういうことなのだろう？どうやって決まっているのだろう？

春分の日は昼と夜の長さがほぼ同じになる日だよ。地球が太陽のまわりを回る途中で、太陽が真東からのぼり、真西に沈む日となる。その日はいつになるのかを国立天文台が観測をもとにしっかりと計算をして調べているんだ。地球の赤道面と太陽の通り道の黄道面の交差する点（春分点・秋分点）を太陽が通る日を春分の日、秋分の日と言い、（図1）それをもとに、政府が次の年の春分の日を正式に決めて発表しているんだ。



【図1】赤道面と黄道面の交点と春分・秋分の位置関係



ドッシー

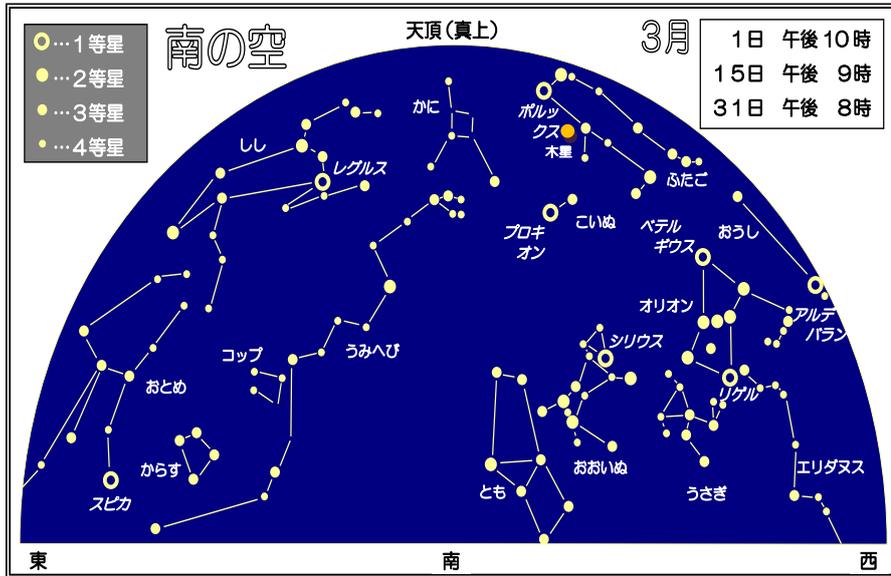
もう少し説明をするぜ！地球が太陽を1周する時間はぴったり365日ではないんだ。約365.2422日。時間で言うと約6時間のズレが毎年積み重なっていくことになるんだ。そのため、春分の日も少しずつ動くことになるんだぜ。3月20日の時もあれば3月21日になるときもあるというわけなんだ。この毎年約6時間のズレを調整しているのが、4年に1度のうるう年というやり方だぜ。現在、日本で決められている祝日やカレンダー（暦）は、天文学が大きくかかわっているんだな。昔の日本では月の満ち欠けをもとに暦を決めていた時代もあったんだ。広い宇宙の調査だけでなく、カレンダーをつくることも天文学の重要な役割の1つなんだな！！

2026年3月20日（金）は春分の日で祝日だ。やったー！3連休だ!!と喜びつつも、春分の日とはどういう日なのか、自分でもう一度探究してみてくださいよな！地軸の傾きによって変化する太陽の通り道、季節の変化、地球の自転や公転など、宇宙の中のたくさんのきまりや規則性を人類は発見して、生活に生かしているだ！！

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

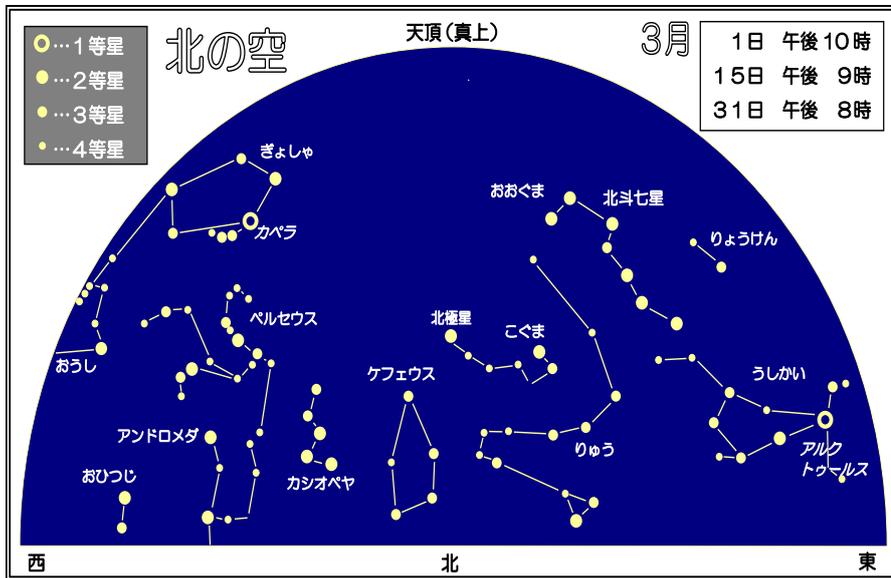
みかづき	●	半月 しょうげん (上弦)	●	満月	●	半月 かげん (下弦)	●	新月	●
2/19	7:25	2/24	10:05	3/3	17:40	3/11	0:47	3/19	5:52
3/21	6:49	3/26	10:54	4/2	18:33	4/10	1:10	4/17	4:47

※日の入り後、月を見るのに適した期間（2/19～3/5、3/21～4/5） ◎3月3日は皆既月食



かに座 ツキコサン

かに座にある星は、すべてが4等星以下の暗い星でできているわ。だから見つけることがとってもむずかしい星座(せいざ)なのよ。甲羅(こうら)のあたりには、淡(あわ)い雲(くも)のようなものが見られるわ。まるで、カニがふきだしている「泡(あわ)」のように見えるわ。今から約400年前に、イタリアのガリレオ・ガリレイが自分で作った望遠鏡(ぼうえんきょう)で、この正体(しょうたい)が星団(せいだん=星のあつまり)であることをつぎとめたのよ。この星団は、「プレセペ星団(M44)」といって双眼鏡(そうがんきょう)で見られるわよ。



- ★天候に関係なく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！！
- ★機器のメンテナンスのため、3月10日(火)～3月13日(金)までは休演です。
- ★新番組「新オーロラを見た恐竜たち」、新子ども番組「おしりたんていコスミックフロント」の放映が3月14日(土)からスタートします！！春休みもどどんプラネタリウムに来てね！



	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム放映時間は各回約55分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& チコちゃん 新オーロラを見た恐竜たち 13:00～		星空解説& 火～木曜日 名探偵コナン 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 新オーロラを見た恐竜たち 16:00～
土曜日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 おしりたんてい 10:30～	星を見る会 昼間の星	星空解説& チコちゃん 新オーロラを見た恐竜たち 13:00～	星を見る会 昼間の星	星空解説& 名探偵コナン 14:30～	星を見る会 昼間の星
日曜日						
祝日						
春休み						

☆くわしい放映スケジュールは、科学館のホームページで確認してください。

- ★「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～各回20分間：科学館 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～科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)を開催しています。
<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。
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>