

てんたい君

# 星空のたより

2024年10月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

タイヨクン



## 土星の「環」を見よう！

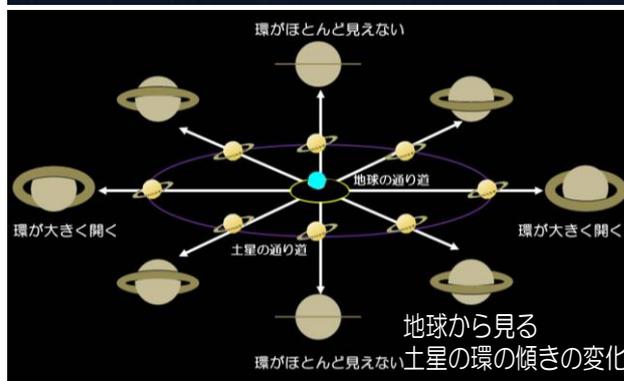
今年の秋は土星の観察におすすめの時期だよ。土星は地球と同じ、太陽のまわりを周る「惑星」の仲間で、その直径は本体だけで約12万km（地球が9個と半分横に並ぶ）。木星の次に大きな惑星なんだ。土星のみりよくはきれいな「環」。望遠鏡を使うと立派な環が見えるんだ。氷や岩石の粒が本体のまわりを周って直径約27万kmの環を作っているよ。ただ、意外なことに土星の環の「厚さ」は数10m程度と言われている。だから環が見えなくなることが起こるんだ。

土星は下図のように、太陽に対して傾きながら太陽のまわりを周るため、環の見え方は地球と土星の位置関係によって変わってくる。今年はほぼ真横から見るので写真のように「串団子」のように見えるよ。そして来年（2025年）には土星の環が見えなくなるんだ。

毎年望遠鏡で土星を見ると環の見え方の違いがわかるよ。科学館で開催する観望会などで、ぜひ土星の環を確かめてみよう！



2010年の土星



地球から見る

土星の環の傾きの変化

## プラネタリウム100周年記念事業「第5回ナイトツアー＆星を見る会」のご案内

1 名称 プラネタリウム100周年記念事業「第5回ナイトツアー＆星を見る会」

2 日時 令和6年11月9日（土）午後6時～午後8時30分

※12月まで毎月1回の頻度で残り1回開催

※夜間開催のため、中学生以下のみでの参加不可

（保護者の同伴が必要）

3 場所 岐阜市科学館

4 内容 夕方、科学館を延長して開館し、「夜の科学館」でプラネタリウム特別投映、星を見る会（悪天時は中止）及びサイエンスショーを行い、大人から子どもまで楽しんでいただける内容です。

5 観覧料 高校生以上620円、3歳から中学生まで200円

（岐阜市内在住の中学生以下無料）

6 定員 120名

7 募集期間 令和6年10月15日（火）～10月31日（木）必着

8 申込方法

※次の2通りとし、一口につき最大5名まで応募することができます。

※定員を超えた場合は抽選とし、開催3日前までに応募者全員に結果を連絡します。ナイトツアーQRコード

※なお、余席があれば、科学館受付のポスターと科学館ホームページにて周知し、応募フォームにて開催3日前まで先着順で受け付けることとします。

※また、当日余席がある場合は、当日参加も可とします。

※ご不明な点は、科学館天文係までお問い合わせください。

(1) LoGo フォーム（専用QRコード）

- ・ホームページの応募フォームに①代表者氏名、②ふりがな、③住所、④電話番号、⑤参加人数（大人、小人別）、⑥Eメールアドレスを記入して申し込む。

※申し込みを完了した時点で送信完了フォームが自動表示されます。

(2) 往復はがき

- ・「往信面（裏側）」に①代表者氏名、②ふりがな、③住所、④電話番号、⑤参加人数（大人、小人別）を記入して、「ナイトツアー11月9日」係宛に申し込む。「返信面（表面）」には、申込者の住所、氏名を明記する。

※はがき送付先：〒500-8389 岐阜市本荘 3456-41 岐阜市科学館



プラネタリウム  
100周年

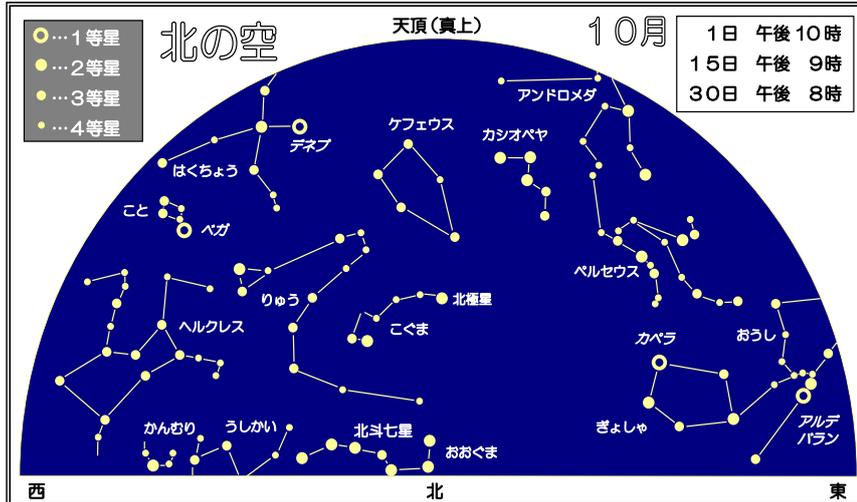
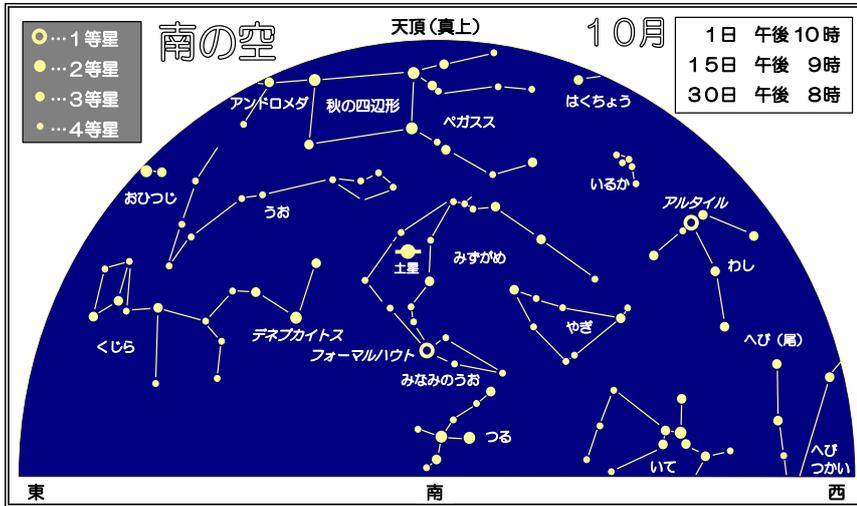
プラネタリウム100周年記念事業ロゴ



# 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 かげん (下弦)		しんげつ 新月	
9/5	7:10	9/11	13:06	9/18	18:06	9/25	23:04	10/3	6:00
10/5	7:55	10/11	13:41	10/17	17:02	10/24	23:01	11/1	5:48

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (10/5~21)



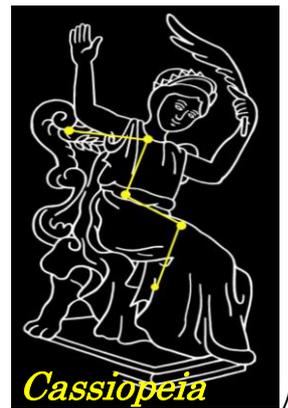
## カシオペア座



秋から冬にかけて、北の空の高い位置に見える「W」または「M」の形をした星の並びはカシオペア座よ。

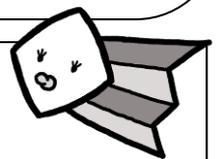
カシオペア座は、古代エチオピア王国のケフェウス王の妃カシオペアがモデルなの。その娘がアンドロメダ姫よ。この親子はとても美しかったから、カシオペア王妃はまわりにじまんしていたわ。

そのじまん話を聞き、海の神ポセイドンは、アンドロメダ姫を連れ去ろうとおばけくじらを送り込んだのよ。その後、アンドロメダ姫は勇者ペルセウスに助けをもらい、2人は結婚したのよ。



★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ツゴー！！

ナガシボチー



・プラネタリウム放映時間は各回約 50~55 分です。前半は今夜の星空生解説で後半は番組放映です。どの番組も天文に関する内容です。お楽しみください。

	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 & コズミック・ハーモニー 13:00~		星空解説 & 火~木曜日 ドラえもん 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説 & コズミック・ハーモニー 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説 & かいけつゾロリ 10:30~	星を見る会 星を見る会	星空解説 & コズミック・ハーモニー 13:00~	星を見る会 星を見る会	星空解説 & ドラえもん 14:30~	星空解説 & コズミック・ハーモニー 16:00~

★「ナイトツアー&星を見る会」(8月を除く6月から12月の第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。※事前申し込み制

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005525/1020999.html>

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

★「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>