

星空のたより

2025年11月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

地球に一番近い満月 ～秋の月を楽しもう～

11月5日の月は、2025年中で地球から最も近い位置で満月になるんだ！地球の周りを公転する月の軌道は楕円形をしているため、地球と月との距離は一定ではないよ。さらに、月の軌道は太陽や地球などの重力を受けて刻々と変化している。だから地球と月との地心距離（注1）は常に変化し、満月や新月のときの距離も、毎回異なるんだ。月は11月5日22時19分に満月となり、日付が変わって6日の7時27分に近地点（注2）を通過するよ。満月のときの地心距離は約35万7000キロメートルだ。

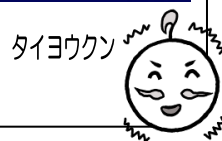
2025年で地球から最も遠い満月は、4月13日だったよ。距離の差はおよそ5万キロメートルもある。

今回の満月は、4月13日の満月に比べて直径が約14パーセント大きく見えるよ。でも、実際の夜空に月を二つ並べて比較することはできないから、その日の月を見ただけで大きさの変化に気づくのは難しいだろうね。月の見え方の違いは、図のように絵を並べたり、それぞれの満月を同じ条件で撮影した写真を並べたりして比較するとよく分かるね。

最近では、地球に近い満月に対して「スーパームーン」という名称がよく使われるね。ニュースやSNSなどで情報をキャッチして、月や夜空を眺めてみるのもいいかもしれないね。この「星空のたより」をきっかけに、宇宙のさまざまなことにも興味をもって、探究していってくれるとうれしいな！



図：満月の距離のちがいをイメージ図



（注1）地球の中心と天体の中心（この場合は月の中心）の間の距離。

（注2）1公転の間で月が地球に最も近づく点を「近地点」、地球から最も遠ざかる点を「遠地点」といいます。

プラネタリウム「クリスマス星空コンサート」のご案内

- 1 名称 クリスマス星空コンサート
- 2 日時 令和7年12月20日（土）午後3時～午後4時30分
- 3 場所 岐阜市科学館 プラネタリウム
- 4 出演者 海蔵亮太
- 5 内容 プラネタリウムが映し出す満天の星空のもと、美しい歌声にひたるコンサート
- 6 観覧料 無料
- 7 定員 200名
- 8 募集期間 令和7年11月15日（土）～11月30日（日）必着
- 9 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、応募者全員に結果を連絡します。

※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、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）→右の QR コードからも申込可能

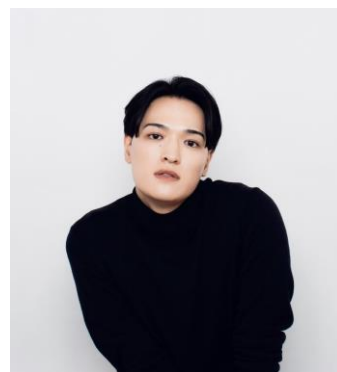
- ・ホームページの応募フォームに①代表者氏名、②ふりがな、③住所、④電話番号、⑤参加人数（大人、小人別）、⑥Eメールアドレスを記入して申し込む。

※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。

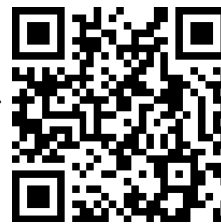
（2）往復はがき

- ・「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、「星空コンサート」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



海蔵亮太

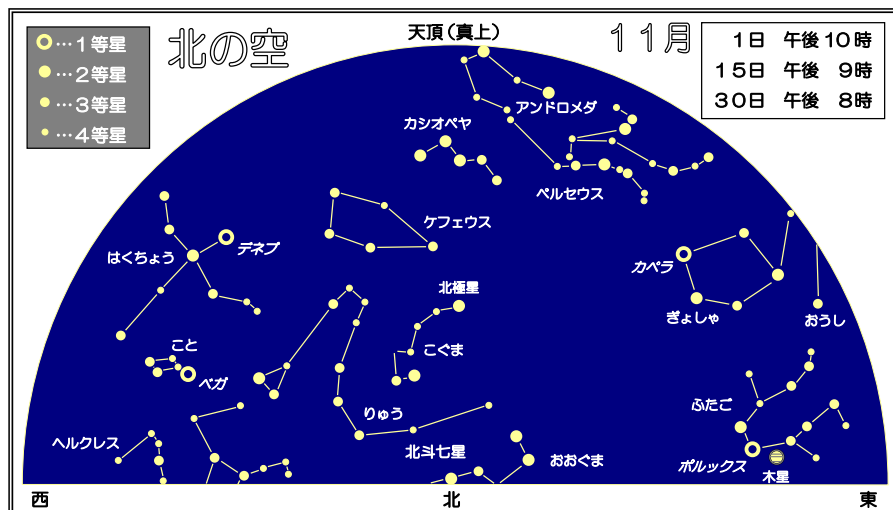
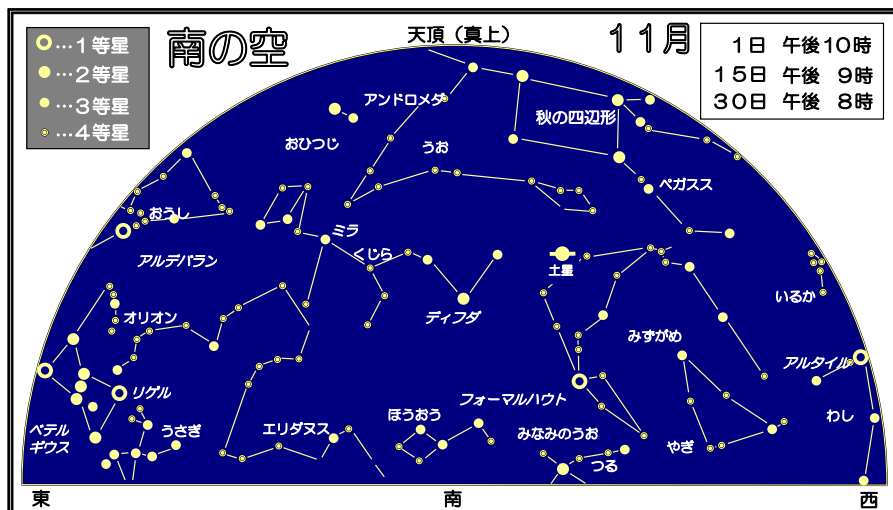


星空コンサート申込 QR コード

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 かげつき		はんげつ （上弦）		まんげつ		はんげつ （下弦）		しんげつ	
10/23	7:36	10/30	13:24	11/5	16:24	11/12	23:35	11/20	6:29
11/22	8:26	11/28	12:23	12/5	16:37	12/12	—	12/20	7:15

※日の入り後、月を見るのに適した期間（10/24～11/9 11/23～12/8）



くじら座

ツキコサン

南の空にある「秋の四辺形」の東の辺をのばすと2等星「ディフダ」が見つかるわ。以前は「デネブカイトス」と呼ばれ、意味はくじらの尾。そこには「くじら座」があるわ。

くじらの心臓の部分で輝く星は「ミラ」で、不思議なものという意味があるわ。何が不思議かというと、見えたり、見えなくなったりを繰り返すの。ミラは「変光星」という種類の星で、明るさが2等星から10等星まで変化するので、見えなくなることもあるのよ。

くじら座の姿は、くじらには見えないわね。ギリシャ神話に登場する鋭い牙と爪をもつ化けくじらよ。



ステラナビゲータ 10/(株)アストロアーツ

ナガレボチー

★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！

	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50分～55分。 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 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& 火～木曜日 まだ見ぬ宇宙へ 金曜日 生命大躍進 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30～	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 13:00～	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& 名探偵コナン 14:30～	星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 16:00～

★「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～J R岐阜駅前広場）を開催します。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

※11月は「星を見る会」と「ぎふスターウォッチング」の時間が18:00～19:30です。ぜひ参加してくださいね。