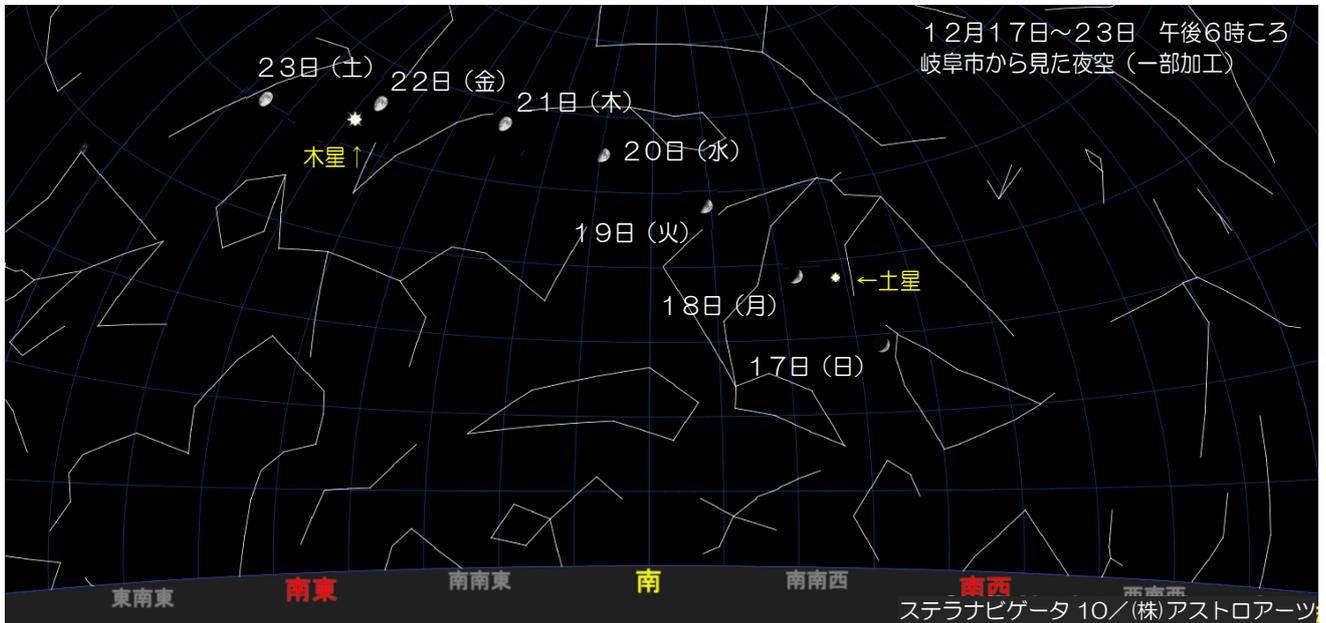


星空のたより

2023年12月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

月が土星（どせい）と木星（もくせい）に近づく！！



日の入りから1時間ほどたち、空がくらくなったころ、南西の空には土星が、南東の空には木星がかがやいているよ。特に、11月のはじめに衝（※しょう）をむかえた木星はマイナス3等級くらいでかがやいているため、とても明るくて見ごたえがあるよ。今月は、月が土星と木星に近づくから、並んで見ることができるチャンスなんだ。



タイヨウクン

まず、土星に月が近づくチャンスは、17日から18日にかけてだよ。土星は衝をむかえた8月のおわりには0.4等級まで明るくなっていたから、そのころに比べるとちょっと暗く見えるけれど、それでも0.9等級くらいでかがやいていて、月がそばにあっても目立っているよ。

つぎに、木星と月が近づくチャンスは、22日だよ。夕方、空が暗くなり始めたころには、すでに南東の空でこの明るい2つの天体が並んでいるようすを見ることができるんだ！

月と惑星（わくせい）が近づくことはめずらしいことではないけれど、月のかたち、惑星や星座との位置関係（いちかんけい）、そして、見える時間はいつも同じわけではないよ。これからも、その瞬間（しゅんかん）におきている天体どうしの共演（きょうえん）を楽しんでほしい！

※衝とは 太陽系の天体が、地球から見て太陽とちょうど反対側に位置する状態のこと。

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 | 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 |
|-------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| 11/15 | 11/20 | 11/27 | 12/5 | 12/13 |
| 8:19 | 12:43 | 16:21 | 23:53 | 7:10 |
| 12/15 | 12/20 | 12/27 | 1/4 | 1/11 |
| 9:14 | 12:15 | 16:44 | — | 6:59 |

※日の入り後、月を見るのに適した期間（11/15~12/1、12/14~12/30）

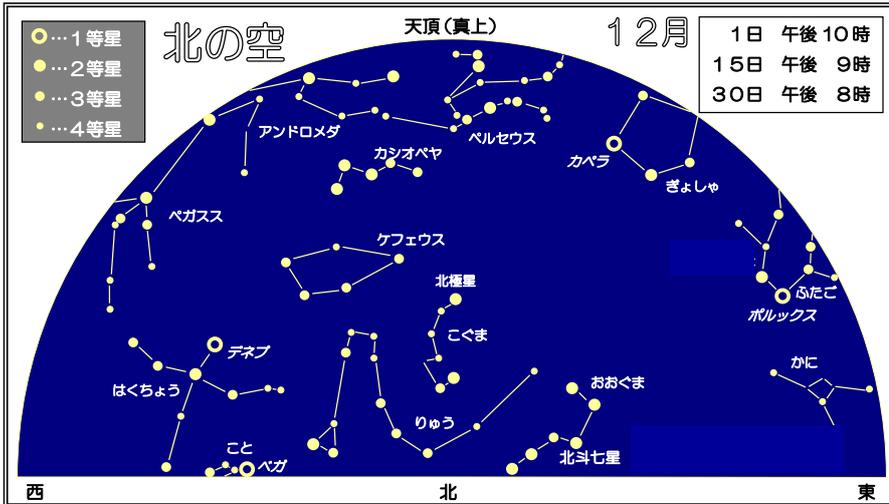
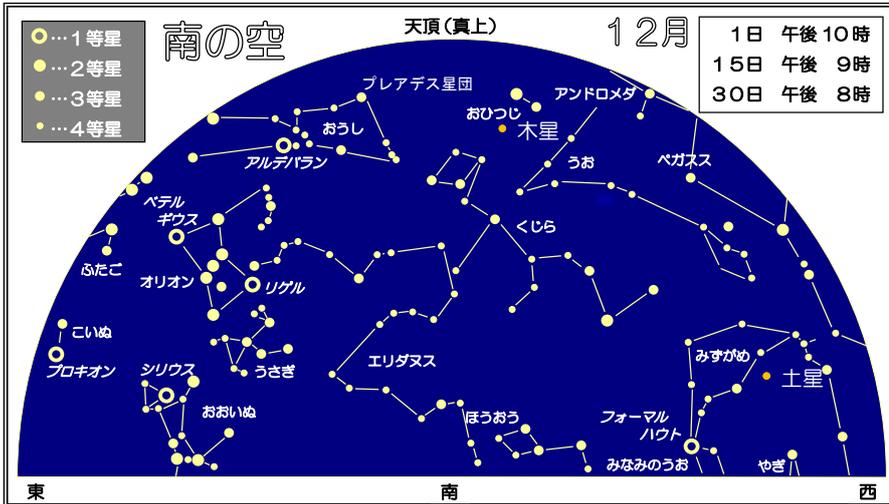


おうし座

オレンジ色の1等星「アルデバラン」と、美しい星の集まりの「プレアデス星団（せいだん）」をもつのは、おうし座よ。「アルデバラン」には「後に続くもの」という意味があるわ。何の後かということ、プレアデス星団なの。

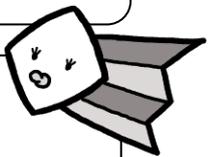
プレアデス星団を日本では昔から「すばる」と呼んで親しんできたわ。目で見ると5、6個の星が見えるけど望遠鏡を使うと、もっとたくさんの星を見ることができるわ。

おうし座は、ギリシャ神話で、大神ゼウスが美しいエウロパという女性に一目ぼれして、彼女に近づくために変身した姿と言われているわ。



★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月28日（火）～12月1日（金）はプラネタリウム番組入替及び定期点検のため休演です。
- ・12月3日（日）は、「クリスマス星空コンサート」のため、13:00～、14:30～、16:00～は休演です。
- ・12月9日（土）は、「天文講演会」のため、14:30～、16:00～は休演です。
- ・12月12日（火）～12月24日（日）14:30～はクリスマス特別放映「誰も知らないクリスマス」です。
- ・12月27日（水）、28日（木）、1月4日（木）～8日（月・祝）は冬休みの放映時間です。
- ・12月29日（金）～1月3日（水）は年末年始のため、休館日です。



ナガレポチー

| | 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 13:00～ | | 星空解説& 火～木曜日 妖怪ウォッチ 金曜日 星空タイム 14:30～ | 星空解説& 宇宙のオアシス 16:00～ |
| 土曜日 日曜日 祝日 冬休み | キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30～ | 星を見る会 星を見る会 | 星空解説& ちびまる子 ちゃん 13:00～ | 星を見る会 星を見る会 | 星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30～ | 星を見る会 星を見る会 星空解説& 宇宙のオアシス 16:00～ |

★「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。詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

★「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>