

星空のたより

2022年11月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

11月8日(火)「皆既月食(かいきげっしょく)」に注目！ ～赤銅色(しゃくどういろ)の月が見える神秘(しんぴ)の日～

タイヨウクン



みんなは「月食」を知っているかな？

「月食」は太陽―地球―月が一直線になって、月が欠けて見えるげんしょうなんだ。太陽の光をさえぎるとかげができるよね。自分にかげができるように、地球のかげも宇宙空間にのびているんだ。その地球のかげの中に月が入っていくと、太陽の光があたりなくなり、月が欠けたように見えるんだ。「月食」は、ふだん気付かない地球のかげを感じられるめずらしいげんしょうなんだよ。



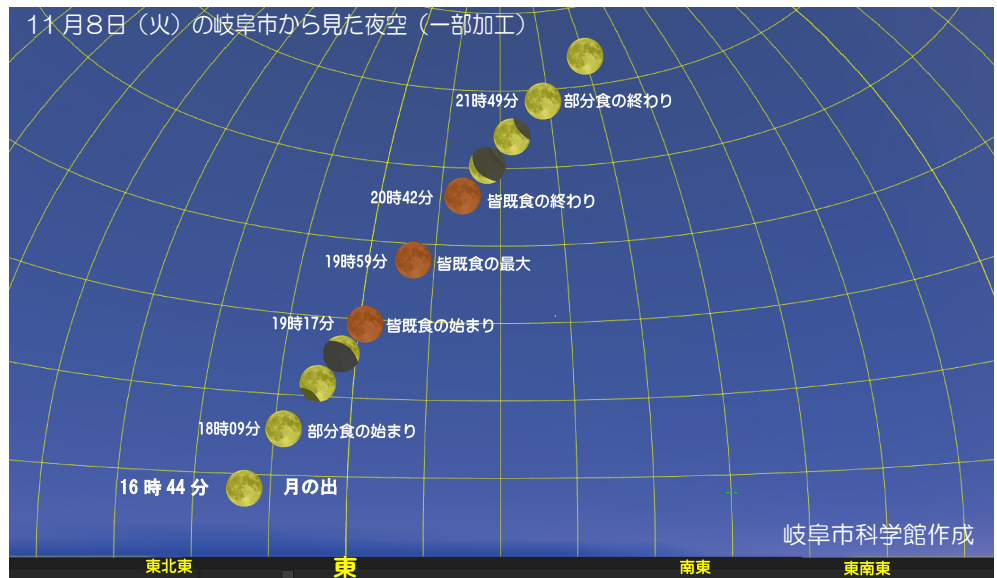
ドッシー

さて、11月8日(火)は「皆既月食」がおこるぞ。

満月(まんげつ)が欠けはじめる「部分食(ぶぶんしょく)」から、完全にかげに入る「皆既食(かいきしょく)」、ふたたび満月へともどる「部分食」がかんさつしやすいじこく、高さで見ることができるぞ。「皆既月食」が起こると、地球のかげになったぶぶん

んはくらくなくなっていくが、まっ黒にはならず赤銅色(くらい赤色のこと)になっていくぞ。なぜかげに入ると赤銅色になるのだろうか？裏面のツキコサンの話を聞いてくれ。

じかい日本で見られる「皆既月食」は、2025年9月8日(月)のやく3年後だ。



クリスマス星空コンサートのご案内

- 1 日時 令和4年12月4日(日曜日) 午後3時から午後4時30分まで
- 2 場所 岐阜市科学館 プラネタリウム
- 3 出演者 アクアマリン
- 4 内容 星空や宇宙をテーマにした楽曲と、プラネタリウムの美しい星空とのコラボレーションをお楽しみください。合唱曲として全国の学校で広く歌われている「COSMOS」、「地球星歌」などを作詞作曲したアクアマリンのオリジナルバージョンで演奏。また、令和2年末にリリースしたアルバム「宇宙の森」の収録曲からも新しい曲を披露する予定です。
- 5 観覧料 高校生以上 620円、3歳以上中学生まで 200円
(岐阜市内在の中学生以下は無料)
- 6 募集定員 200名 ※事前申込制
- 7 申込方法 (1) 申込期間 令和4年11月1日(火曜日)～令和4年11月10日(木曜日) 必着
(2) 申込方法 LoGo フォームで申し込んでください。
※一口につき最大5名まで申し込むことができます。
※申込完了後、自動返信メールが送信されます。
※詳細は岐阜市科学館 HP (ページ番号: 1012886) をご覧ください。
- 8 注意事項 応募者多数の場合は抽選となります。



アクアマリン



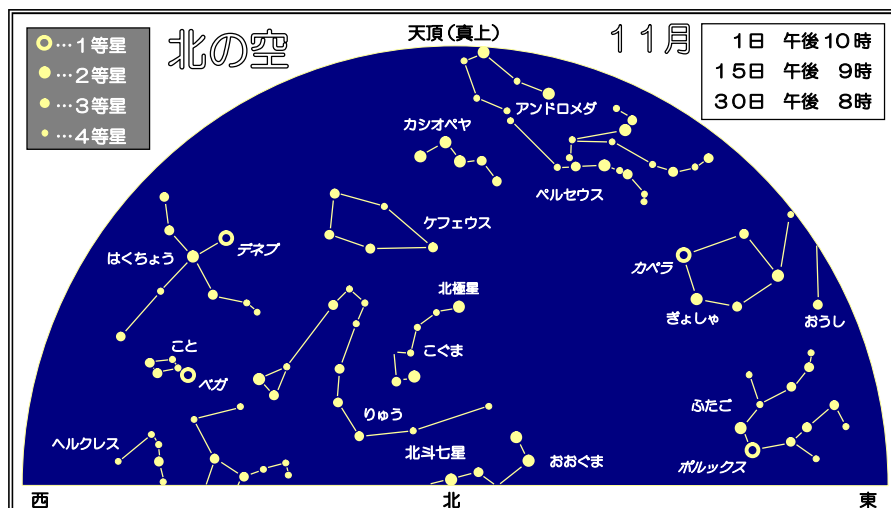
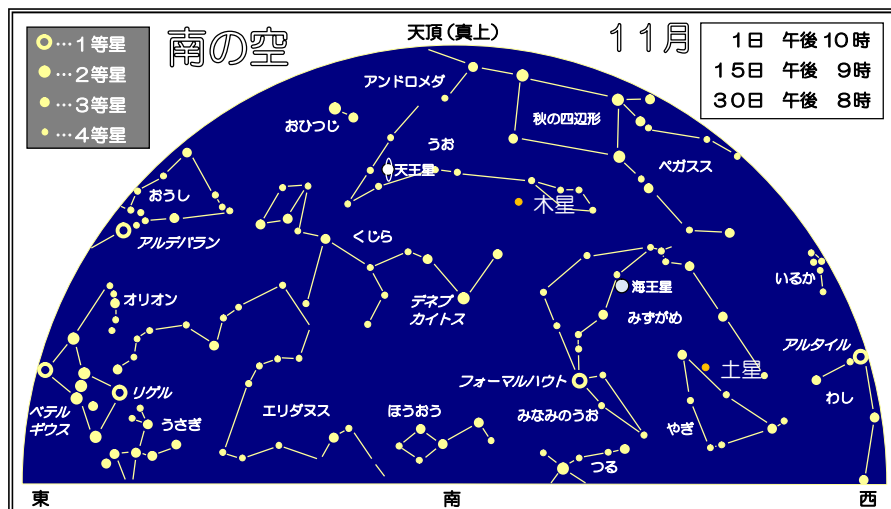
専用 QR コード

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	
10/27	7:53	11/1	13:10	11/8	16:44	11/16	23:13	11/24	6:44
11/26	9:10	11/30	12:27	12/8	16:32	12/16	23:58	12/23	6:45

※日の入り後、月を見るのに適した期間（10/25～11/12、11/25～12/12）

ツキコサン



なぜかげに入ると赤銅色に輝くの？

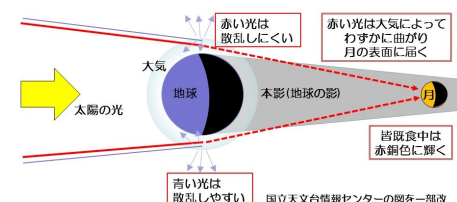
このげんしょうは、地球をつつむ「大気(たいき)※」にげんいんがあるわ。大気の中をとった太陽の光のうち、青色の光はちらばって見えなくなるけれど、赤色の光はちらばりにくから曲げられて、地球のかげのうかがわへと進んでいくわ。

その赤色の光が月のひょうめんにあたり、月を赤銅色にかがやかせるの。もし大気がよくれていると赤色の光もほとんどとどかず、くらい月になるわ。

今回はどんな月になるかしら？

※大気…空気のそうのこと

※散乱…ちらばること



★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29日(火)～12月2日(金)プラネタリウム定期点検のため休演です。

ナガレボチー

	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&チコちゃん 13:00～		星空解説&火～木曜日 クレヨンしんちゃん 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説&銀河鉄道の夜 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説&ハクション大魔王 10:30～	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&チコちゃん 13:00～	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&クレヨンしんちゃん 14:30～	星を見る会 昼間の星を見る会 星空解説&銀河鉄道の夜 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>

★「昼間の星を見る会」（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岐阜駅駅前広場）は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間中止としています。