

# 星空のたより

2018年1月号

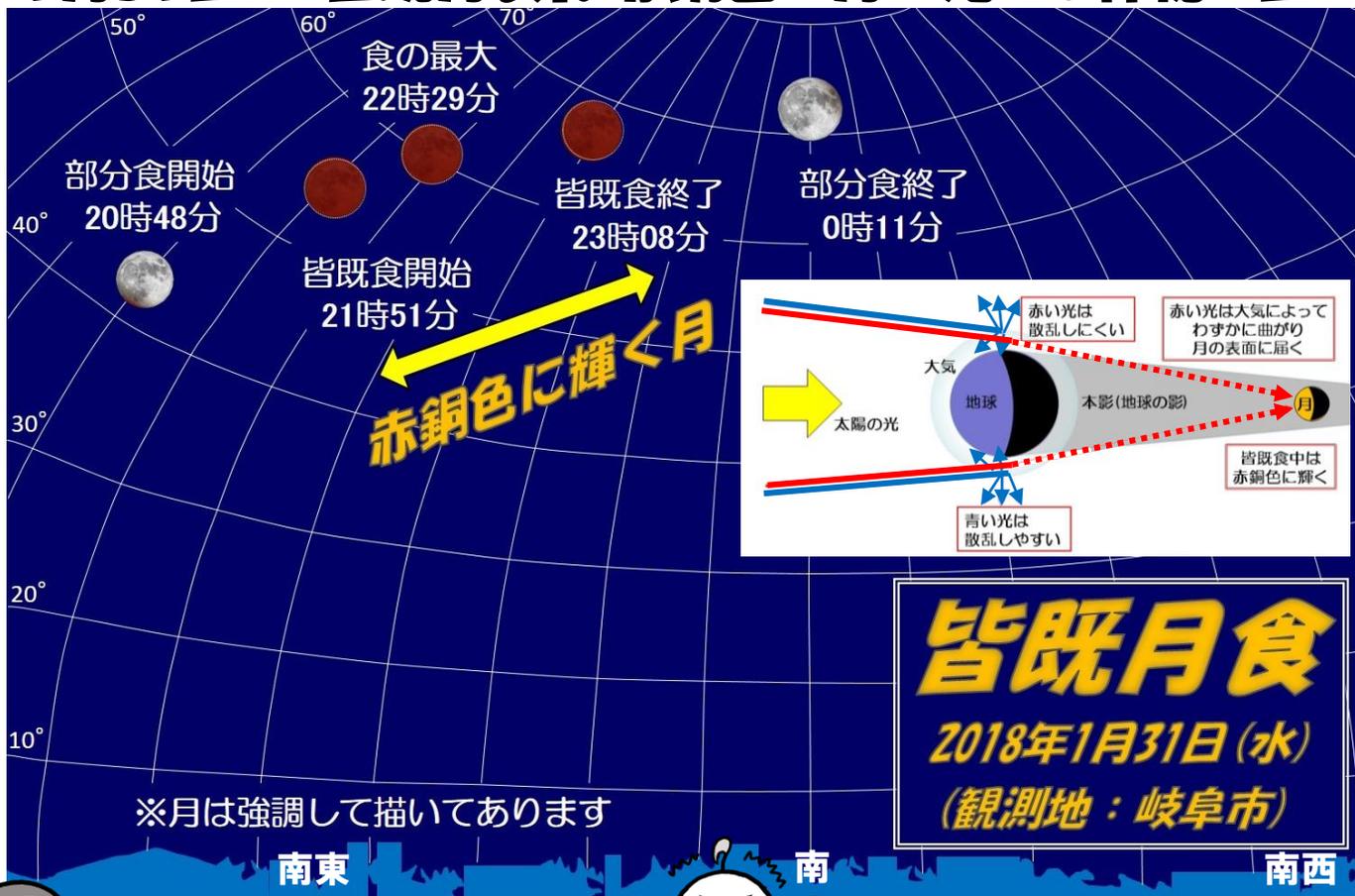
岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

てんたい君  
がっ にち かい きげっしょく しゃくどういろ つき み しんぴ ひ

## 1月31日は「皆既月食」。赤銅色の月が見える神秘の日!!



ドッシー

### MISSION 皆既月食を目撃せよ!

今回の皆既月食は満月が欠け始める「部分食」から、完全に地球の影に入る「皆既食」、そして再び満月へと戻る「部分食」を観望することができます。前回、岐阜市から皆既月食が見られたのは2014年10月8日だった(2015年4月4日は雨のため観望できなかった)から、およそ3年ぶりの皆既月食となる。次回の2018年7月28日は、明け方西の低空で皆既食となるため観望が困難だ。このチャンスに目撃せよ!



タイヨクン

### なぜ皆既食中は赤銅色になるの?

この原因は地球を包む「大気(空気の層)」にあるよ。太陽の光が大気中に入ると「散乱(気体の粒とぶつかった光が方向を変えられる現象)」が起こるんだ。太陽の光の中でも青色の光は散乱されやすいから四方八方へ散らばるよ(空が青く見える原因)。だけど、赤色の光は散乱されにくいから大気によってわずかに曲げられて、影の内側へと進んでいくんだ。この赤色の光が月の表面に当たり、月を赤銅色に輝かせるんだよ。

月の満ち欠けと月の出の時刻(「-」はその日に月の出なし: 観測地・岐阜市)

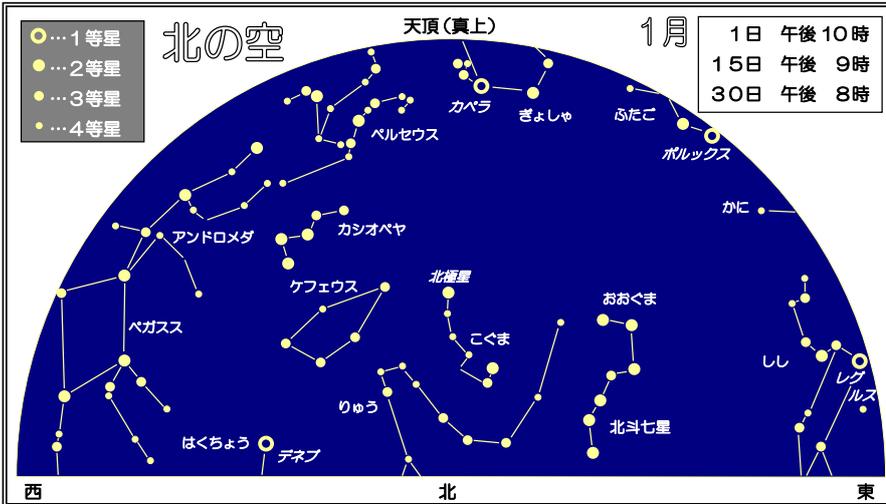
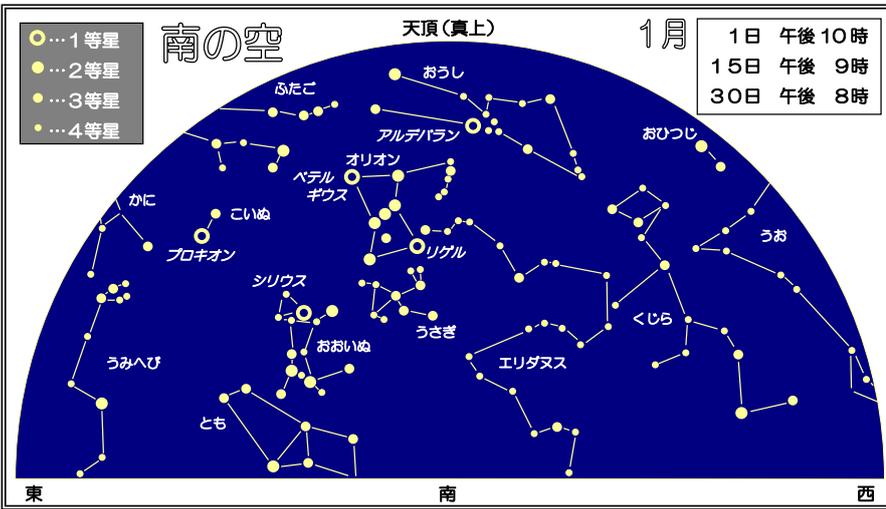
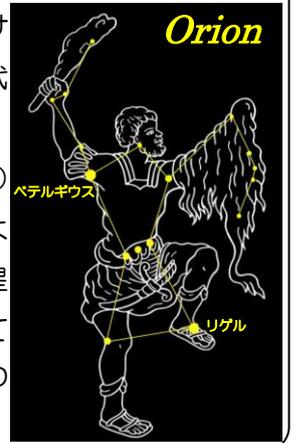
みかつき	●	はんげつ (上弦)	まんげつ	●	はんげつ (下弦)	●	しんげつ	●	
12/20	8:10	12/26	11:54	1/2	17:13	1/9	-	1/17	6:53
1/19	8:14	1/25	11:38	1/31	17:03	2/8	0:30	2/16	6:51

※日の入り後、月を見るのに適した期間(12/19~1/4、1/19~2/3)



# オリオン座

冬を代表する星座がオリオン座よ。オリオン座には2等星以上の明るい星が7つも含まれているので星空でよく目立つ星の並びなの。ギリシャ神話の中で大男の狩人として登場するオリオンは、自分が狩りの名手であることをいつも自慢していたわ。あまりにも自慢ばかりするオリオンに怒った女神が一匹のサソリをオリオンのもとへ送り込んだの。サソリの毒針によって倒されたオリオンは、星座となった後もサソリ(夏を代表する星座「さそり座」)から逃げるようにして、星空を移動しているわ。かわいいそうね。



## 星空クイズ Q: 大男の狩人がなった冬を代表する星座は?

オリオン座には全天で21個しかない1等星が2個含まれています。わきの辺りにある赤色をした「ベテルギウス」は「わきの下」、左足首辺りにある白色をした「リゲル」は「左足」の意味があります。星の名前は星座絵にある身体の一部をそのまま表しています。(答え…オリオン座)

## ★★★ 「ノーマン・ザ・スノーマン ～流れ星のふる夜に～」好評投映中!! ★★★

番組を視聴して流星群がどのようにして発生するのかを知り、1月4日未明(午前5時頃)に極大を迎える「しぶんぎ座流星群」の観察に臨もう!(見頃となる時間帯は4日0時~夜明け。ただし月明かりがあります)

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約50~55分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ノーマンザスノーマン 13:00~		◆星空解説& 火~木曜日 アースシンフォニー 金曜日 星空タイム	星空解説& ノーマンザスノーマン 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 昼 間の	■星空解説& ノーマンザスノーマン 13:00~	星を 見る 会 昼 間の	◆■星空解説& ドラえもん3 14:30~	■星空解説& アースシンフォニー 16:00~

- ★ 昼間の星を見る会 (11:30~、14:00~、15:30~) 土・日・祝日に屋上天文台にて
- ※ 冬休み期間中の平日の「昼間の星を見る会」はございません。
- ★ 1月13日(土) 18:00~は「星を見る会」。当日9:30から参加券配付(定員制) 屋上・天文台で「天王星、M45(プレアデス星団)、アルデバラン」などの観察をします。
- ★ 1月20日(土) 18:00~は「みんなの森の天体観望会」。メディアコスモスにて(時間内自由参加)
- ★ 1月27日(土) 18:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前広場にて(時間内自由参加)
- ★ 12月29日(金)~1月3日(水)まで年末年始の休館日となります。新年は1月4日(木)から開館します。

★印は天候により天体観望が中止となる場合がございます。