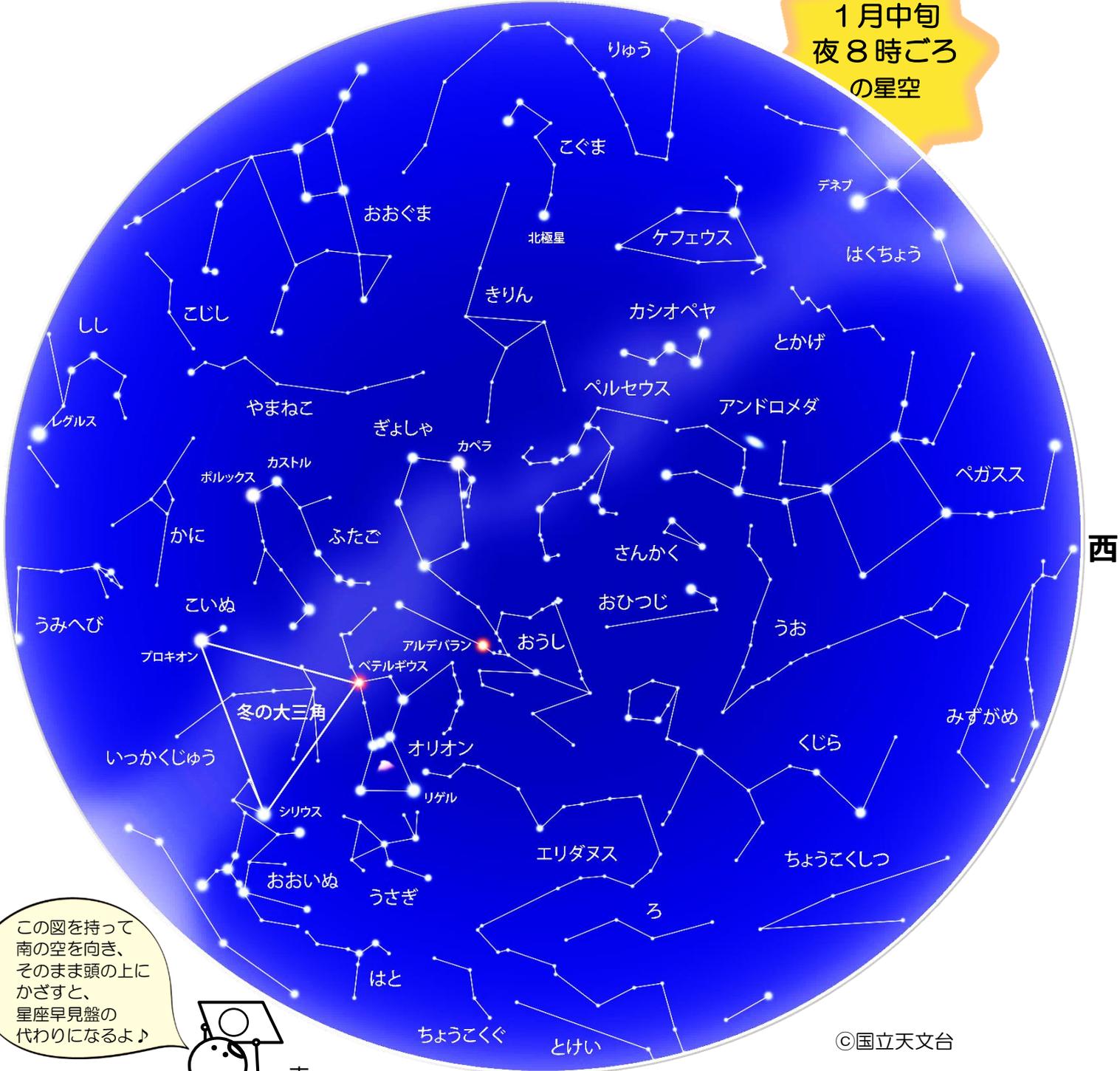


月刊

プラネタリウム

令和 2 年 1 月号
北

1月中旬
夜8時ごろ
の星空



この図を持って
南の空を向き、
そのまま頭の上にかざすと、
星座早見盤の
代わりになるよ♪



©国立天文台

【1月の休館日】
 1日(水)、2日(木)、3日(金)、6日(月)、
 14日(火)、20日(月)、21日(火)、27日(月)



日	曜日	月齢	今日は何の日?
1	水	6.3	元日
3	金	8.3	上弦の月
4	土	9.3	17時頃、しぶんぎ座流星群が極大(見頃は5日未明)

日	曜日	月齢	今日は何の日?
11	土	16.3	満月○ ※半影月食
13	月	18.3	成人の日
17	金	22.3	下弦の月
25	土	0.6	新月●

★月齢…新月から経過した日数のこと。三日月は月齢2~3前後、上弦の月は月齢7~8前後、そして、満月は月齢15前後で、そこからだんだんと欠けていき、下弦の月は月齢22前後となります。
★宮崎県の夜9時の月齢を表記しています。

★ 2020年、天体ショーの幕開けは流星群&月食 ★

♪ しぶんぎ座流星群が極大 ☆彗

毎年、新しい年を祝うように、華やかに登場するのが「**しぶんぎ座流星群**」です。(右図)

しぶんぎ座とは、18世紀の終わり頃にフランスの天文学者であるラランドが作った星座で、りゅう座とおおぐま座、そして、うしかい座の境あたりにある星を結んで作ったものです。

星座の数が88個と決められた時に廃止され、幻の星座となりましたが、この辺りに放射点がある流星群に名前が残っているんですよ!

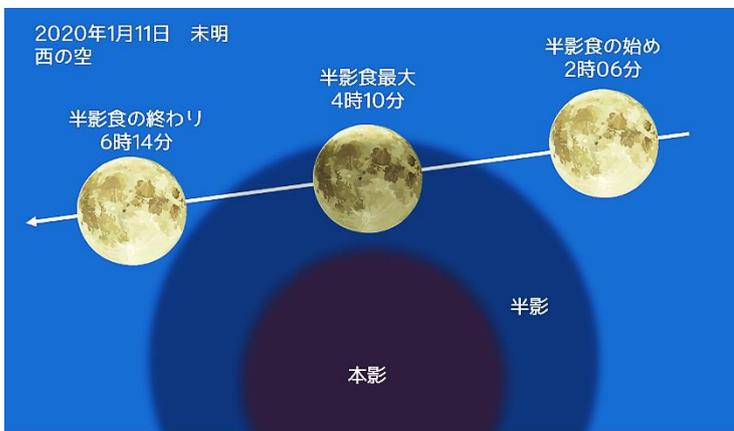
4日と5日の深夜から明け方にかけて北の空を、新年の観測初めとしてチェックしてみてもいいかもしれませんか?

この時期の明け方はとっても冷え込むので、風邪をひかないように寒さ対策は万全にしてくださいね(^)/



©ステラナビゲータ/株式会社アストロアーツ(一部、加筆)

♪ 半影月食 ☾



西

11日の未明に、**半影月食**が起こります。

実は、地球にも太陽の光による影があり、太陽とは反対の方向に伸びています。この地球の影の中を月が通ることで、月が暗くなったり、欠けたように見えたりする現象が「**月食**」です。地球の影には「**本影**(太陽の光がほとんどさえぎられた濃い影)」と「**半影**(本影を囲む薄い影)」の2種類があり、月がどちらの影に入り込むかで月食の呼び方が変わります。

「**半影食**」というのは、**月の一部または全部が半影だけに入った状態のこと**を言います。

半影は薄い影なので、目で見ただけでは、月が暗くなっているかどうかハッキリとは分からないかもしれません。

双眼鏡などで見てみると、違いが分かりやすくなりますよ(^♪

プラネタリウム 投映時刻

1/4(土) ~ 28(火) (※ 1/15 と、コスモランド教室開催日は除く)

	平日(火~金)	土曜日	日・祝日
1回目	11:00~ ポケットモンスター	11:00~ ポケットモンスター	11:00~ えんとつ町のプペル
2回目	13:30~ 忍たま乱太郎 2	13:30~ 忍たま乱太郎 2	13:10~ 忍たま乱太郎 2
3回目	15:00~ えんとつ町のプペル	15:00~ えんとつ町のプペル	14:20~ ポケットモンスター
4回目			15:30~ えんとつ町のプペル

1/15(水)

1回目	11:00~ しまじろう
2回目	13:30~ 忍たま乱太郎 2
3回目	15:00~ えんとつ町のプペル

1/16(木)、17(金)、23(木)、
24(金)、29(水) ~ 31(金)

コスモランド教室開催日

1回目	10:30 ~ 11:20 コスモランド教室 (しまじろう)
2回目	13:30~ えんとつ町のプペル
3回目	15:00~ 忍たま乱太郎 2

しまじろうと おつきさまの ひみつ



★ あらすじ ★

ガオガオさんのふしぎ堂へ天体観察に集まったしまじろう、みみりん、とりっぴい、にゃっきい。

ところが、ガオガオさんが発明した望遠鏡が大暴走!

飛んでいった望遠鏡を探しにいった先で迷子の月の妖精ルナに出会う4人。

果たしてしまじろうたちは無事にルナを月へ送り届けることができるのでしょうか?

©Benesse Corporation / しまじろう

どんなお話なのかはココをチェック♪ →



★ 投映内容は「当日夜9時の星空解説 & 一般番組」の約50分間です。

★ 「コスモランド教室(園児向けプログラム)」当日は、1回目の投映が変更になりますのでご注意ください。
なお、団体の事前予約のため、満席の場合は入場できません。あらかじめご了承ください。

★ 平日に団体利用がある場合は、投映内容が変更になることがあります。(1/15の1回目、コスモランド教室開催日の1回目を除く)

イベントのご案内

みやざき星空大調査

みんなと一緒に、

ゆったりと星空を見上げてみませんか?

日時 2020年1月18日(土)
19:00 ~ 20:30

場所 市民の森 運動広場
※ 会場へ直接お越しください。

お知らせ



1月22日(水)はプラネタリウムの機械メンテナンスのため、**終日投映中止**となります。

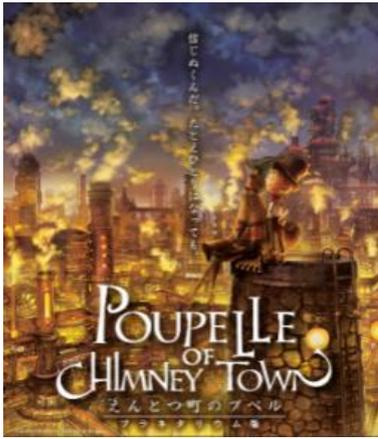
プラネタリウム 番組案内

えんとつ町のプペル

4000メートルの崖にかこまれ、そこの世界を知らない町がありました。町はえんとつだらけ。

くろい煙にとじこめられて、あおい空も、かがやく星もしりません。あるとき、夜空をかける配達屋さんが、煙をすってせきこんで、配達中の心臓を、うっかりおとししまいました。

えんとつ町のはずれのゴミ山で、ドクドクあばれる心臓に、ゴミがあれこれくっついて、とつてもくさいゴミ人間が生まれたのです…。



(C)Akihiro Nishino Yoshimotokogyo

忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT 月ウサギがクレーターをかけるの段

忍たま乱太郎 2

満月の夜。土井先生と山田先生は忍務ででかけることになりました。怪しまれないようにするため、山田先生は伝子に変装しています。

すると突然、皆既月食により月がかけ始めました。

さらに満月から光が降り注ぎ、伝子さんは月へと連れ去られてしまいました。

乱太郎・きり丸・しんべ卫は伝子さんを助けるため、アヒルさん宇宙船に乗りこみ、月ウサギの案内でお月様へと向かいます。

月と地球の不思議な関係も解き明かしていく、大人気「忍たま×コズミック」シリーズの第二弾！忍たまと一緒に、お月様を大冒険しましょう！



©尼子騒兵衛/NHK・NEP

「ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム」

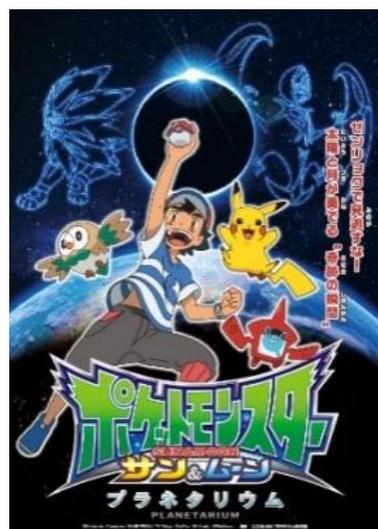
明日は皆既日食が見られるとっても珍しい日。

それを聞いたサトシ達は、マーマネと一緒に日食がみられる帯の中心部、エクリプス島へ！

そこで日食を追いかけて世界中を旅している“日食ハンター”のフレッドと出会い、一緒に日食観察をすることに。

一方、ロケット団も日食のときに現れるという珍しいポケモンと、ついでにピカチュウもゲットしようと、山頂へと急ぐサトシ達の目の前に立ちはだかる。ゼンリョクで見逃すな！太陽と月が奏でる“奇跡の瞬間”

©Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JR Kikaku ©Pokémon



お問合せ

(公財)宮崎文化振興協会 宮崎科学技術館
〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2
TEL 0985-23-2700 FAX 0985-23-0791

Facebook



ホームページ

