

星空
だより
普及版
2021年 1月
がいけつ!
ぎもん・てんもん



あやまるほしくん

今月の投映

2月7日(日) まで投映を休止します

2月8日(月) 以降に再開できるといいのですが…

新型コロナウイルスの影響により、ご迷惑をおかけいたしております。楽しみにされていたみなさま、誠に申し訳ございません。今後の予定は未定です。ホームページなどでお知らせしていきますのでご覧ください。投映再開後のお越しをお待ちいたしております。

● 一般向け ★ 子ども向け ※開始時刻の10分前から入場できます。

	11:00~	13:30~	15:30~	16:30~
平日(月・水・木)				●
土曜日	★	●	●	
日曜日・祝日・春・夏・冬休み	●	●	●	

※火・金曜日は投映はありません(8月の金曜日は投映があります)。

※2月7日(日)まで新型コロナウイルスの影響によりお休みです。2月8日(月)以降は未定です。再開をお楽しみに!

小学4・6年生が理科で習う内容を
中心に毎月わかりやすく星のお話
をします。授業にも役立ちます!

※今月は中止です

新型コロナウイルスが下火にならないため、毎回大変混み合うこの投映は感染拡大防止に配慮し行いません。理科の授業内容についての質問にはお答えできません。お電話などでお問い合わせください。

観覧料

大人(高校生~) 300円 子ども(3歳~中学生) 100円 ※「フレンズ」会員の方はご本人様のみ無料 障がい者個人および介護者1名 個人の料金の50%割引(要当該手帳提示)

再開後、ご来場にあたって

■新型コロナウイルス対策を行っています。ご協力をお願いします。

○おうちを出る前に熱をはかり健康状態もチェック! 具合の悪い時は無理せずおうちで休みましょう。

○来場時はお互いにできるだけはなれるようにしましょう。

○券売時、熱をはかります。また代表者の方お一人のお名前とご連絡先を伺います。感染拡大防止のため、必要に応じて保健所等の公的機関へ情報を提供する場合があります。(その他の目的には使用しません)

○券売時、手続きにお時間がかかります。余裕を持ってご来場ください。

○投映途中の出入りはできません。トイレは先にすませせついでよく手を洗い、ロビーの消毒液で手を消毒しましょう。

■次のような場合はご利用をお控えください

◎37.5℃以上、熱がある場合 ◎熱がなくても、具合が悪い場合

◎マスクをしていない場合 ※マスクのできない乳幼児は除きます。お子さまの安全のため他の方と離れたお席をご案内します。

◎過去2週間以内に感染が引き続き拡大している国・地域への訪問歴がある場合

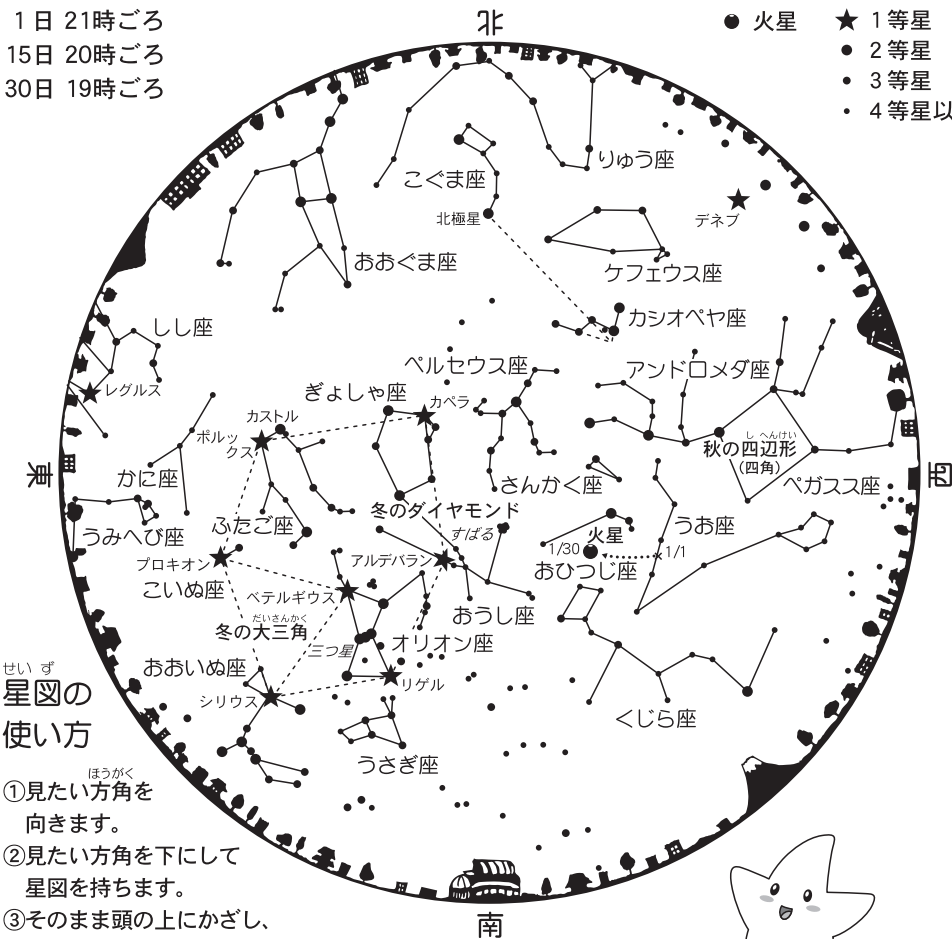
◎一連の感染防止措置にご協力いただけない場合

※プラネタリウムドーム内の空調機は厚生労働省の定める必要な外気取り入れ能力基準値(1時間あたり30m³)を十分に満たしていますが、市の方針により投映途中に扉を開放し、更に換気を行います。換気中はお席を離れずそのままお待ちください。この間に退出されると再入場はできません。



1月の星空

1日 21時ごろ
15日 20時ごろ
30日 19時ごろ



星図の使い方

- ① 見たい方向を向きます。
- ② 見たい方向を下にして星図を持ちます。
- ③ そのまま頭の上にかざし、星空と見くらべます。



“冬のダイヤモンド”は実際の空ではとても大きく広がっているよ!

惑星

天頂火星…0等級。昨年10月6日の地球最接近の頃ほどではないが、冬の1等星たちに引けを取らない明るさ。

主な1等星

- 天頂カペラ[ぎよしゃ座]…高く昇り黄色く光る。明るく自立つ。
- 天頂アルデバラン[おうし座]…赤っぽい色。そばに「すばる」がある。
- 南東ベテルギウス[オリオン座]…オリオンの三つ星と共に目立つ。赤っぽい色。
- 南東リゲル[オリオン座]…ベテルギウスから三つ星を挟み反対側。青白い。
- 南東シリウス[おおいぬ座]…星座の星で最も明るい(約-1.5等級)。
- 東プロキオン[こいぬ座]…ベテルギウス、シリウスと“冬のダイヤモンド”を形作る。
- 東ポルクス[ふたご座]…ふたごの弟。

星空カレンダー 2021

今年の主な天文現象を簡単にまとめました。詳しい内容や載せきれない天文現象は毎月プラネタリウムでお話ししていますので、ぜひ聞きにきてくださいね!

- 1月** 3~4日 しぶんぎ座流星群
24日 水星が東方最大離角 (夕方西の空で見やすい)
- 3月** 4日 火星とすばるが最接近
- 4月** 17日 月と火星が大接近
- 5月** 5~6日 みずがめ座流星群
17日 水星が東方最大離角
26日 スーパームーン
皆既月食 久喜で見られる時刻
欠け始め…18:44ごろ
食の最大…20:18ごろ
欠け終わり…21:52ごろ
- 6月** 12~13・20日 木星のガリレオ衛星相互食 (互いに隠し合う)
- 8月** 2日 土星が衝 (一晩中見やすい)
12~13日 ペルセウス座流星群
20日 木星が衝
9・22・23日 木星のガリレオ衛星相互食
- 10月** 8~9日 10月りゅう座流星群
21~22日 オリオン座流星群
30日 金星が東方最大離角
- 11月** 17~18日 しし座流星群
19日 部分月食 (皆既月食に近い・月出帯食) 久喜で見られる時刻
月の出…16:27(すでに欠けている)
食の最大…18:02ごろ(食分0.97)
欠け終わり…19:47ごろ
- 12月** 4日 金星が最大光度 (-4.7等級)
13~15日 ふたご座流星群

日の出

1月1日	6:51(初日の出)
15日	6:51
30日	6:43

日の入

1月1日	16:38
15日	16:51
30日	17:06

こよみ

- 1月1日 元日
- 3~4日 しぶんぎ座流星群
- 5日 小寒
- 6日 下弦
- 11日 成人の日
- 13日 新月
- 20日 大寒
- 21日 上弦 月と火星が接近 (夕方~宵の天頂~西の空)
- 24日 水星が東方最大離角 (夕方西の空で見やすい)
- 29日 満月