

星空 だより

普及版

2022年 5月

がいけつ!
ぎもん・てんもん

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の影響により、毎回
大変混み合うこの放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。



世界初の宇宙飛行士
ユーリ・ガガーリンの
宇宙服SK-1

最新型の宇宙服
スターマンスーツ姿の
野口聡一宇宙飛行士

今月の放映

今夜の星空+テーマ番組「宇宙服」

13年ぶりに行われたJAXAの宇宙飛行士募集。4127人も応募者から最初の書類審査に2266人が合格しました。さて、宇宙に行くなら皆さんは何を着ていきますか?お気に入りの服...ではなく、そこはやっぱり宇宙服!

土曜11:00 今夜の星空+こども番組「てんにのぼったひしゃく」

「かいけつ!ぎもん・てんもん」、「Mitaka! 宇宙の旅」は中止です

放映日

● 一般向け ★ こども向け ※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	★	休 止	●	
日曜日・祝日・春・夏・冬休み	●	休 止	●	

※新型コロナウイルスの影響により券売時の検温・連絡先確認を行います。手続きに時間がかかります。余裕を持ってご来場ください。また13:30~の回は休止です。

※ご来場、ご観覧にあたってのお願い事などは左下をご覧ください。

※新型コロナウイルスの状況により、変更が生じる場合があります。最新の情報はホームページ(<https://www.kuki-bunka.jp/sogobunka/planetarium/>)をご確認ください。

※5月3日(火・祝)・4日(水・祝)・5日(木・祝)はゴールデンウィーク期間につき11:00~、15:30~の2回放映です。内容は通常通りで特別放映等は行いません。

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)

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。○入場制限をしています。

○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。

○放映途中の出入りはできません。トイレは先にすませせっけんでよく手を洗い、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

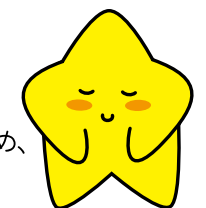
◎一連の感染防止措置にご協力いただけない場合

※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。

新型コロナウイルスの影響によりゴールデンウィーク特別放映は行いません。ゴールデンウィーク(4月29日~5月1日、5月3~5日)は11:00~、15:30~の2回放映を通常通りの内容で行います。最新情報をホームページでチェック!

※期間中も火・金定休 ※5/2(月)は16:30~1回放映 ※5/3(火・祝)は2回放映

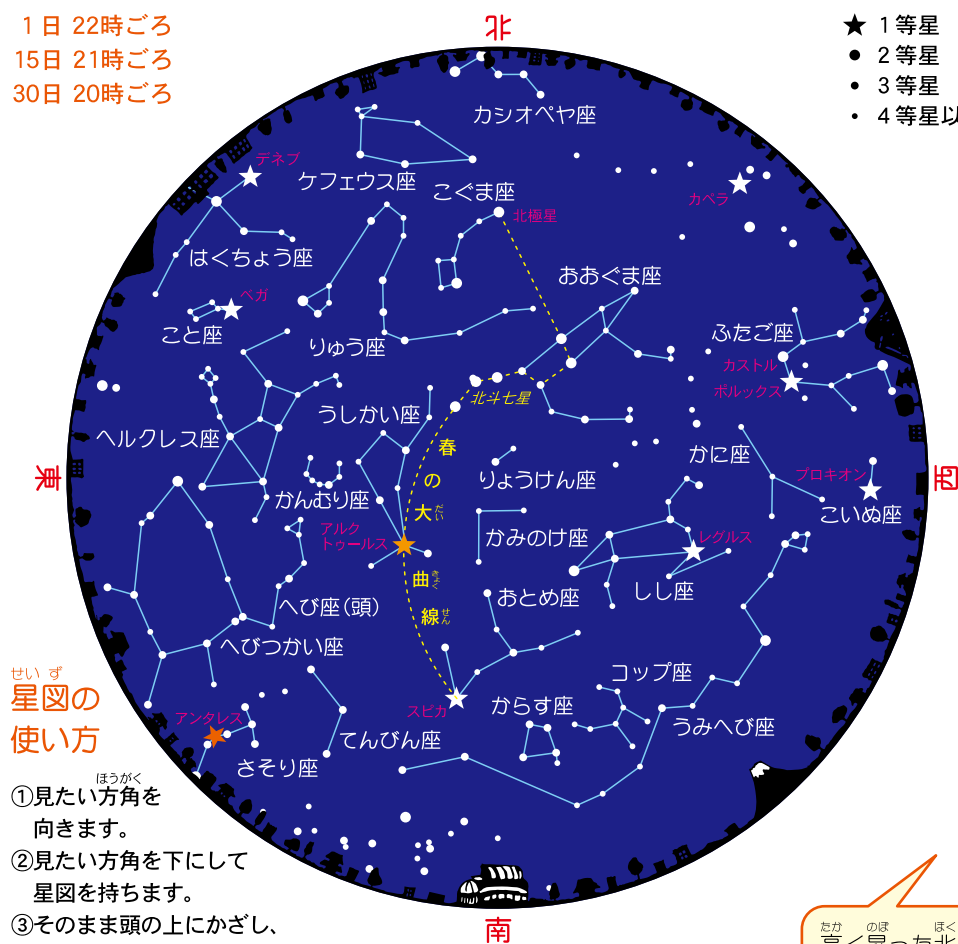
久喜総合文化会館 〒346-0022 埼玉県久喜市下早見 140 番地 TEL:0480-21-1799 FAX:0480-23-6488



ホームページ↑

5月の星空

1日 22時ごろ
15日 21時ごろ
30日 20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。

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下

惑星

※今月は宵空に観察に適した惑星はありません。惑星は明け方の空に集まっており、かなり早起き（午前3時ごろ）すれば見るすることができます。

主な1等星

北東デネブ〔はくちょう座〕…夏の星。まだ低く見つけにくい。
北東ベガ〔こと座〕…低いが見るく目立つ。たなばたの“おりひめぼし”。
南東アンタレス〔さそり座〕…赤っぽい色の星。まだ昇りたて。
南スピカ〔おとめ座〕…真珠星ともよばれる白い星。西にからす座がある。
天頂アルクトゥールス〔うしかい座〕…とても明るく目立つオレンジ色の星。
西レグルス〔しし座〕…21個ある1等星の中で最も暗いが、街中でも見える。



高く昇った北斗七星から北極星を探そう！

これもある意味宇宙服？！

実は宇宙服は大きく3種類に分けられます。一つ目は宇宙船や国際宇宙ステーション(ISS)の外、宇宙空間に出られる“船外服”。宇宙服と聞いて真っ先にイメージするのがこれでしょう。多層断熱材や防護素材を何重にも重ね、空気のない過酷な宇宙環境に耐えられるしくみになっています。

二つ目は打ち上げ・地球帰還時に着る“与圧服”。服の内部が宇宙船内と同じ気圧に保たれ、万が一トラブルで船内の気圧が低下しても宇宙飛行士の命を守ります。この服で宇宙空間に出ることはできません。かつてスペースシャトル時代にはオレンジ色の与圧服がなじみでした。最近では米スペースX社のクルードラゴン搭乗時、同社の開発したスタイリッシュでタッチパネル操作にも対応したスターマンスーツ（表紙参照）が使われています。

さて、三つ目は…？ISSの中などで普

段着る“船内服”です。ISS内は空気があり地上と同じ1気圧に保たれているので特別な服は要らないようにも思えます。事実、宇宙飛行士も地上と変わらぬ服装で生活していますが、船内は狭く身動きが取りづらいので動きやすさが求められます。また宇宙では洗濯ができないため、ポロシャツなら15日に1枚、下着は3日に1枚など決められた枚数を持っていき、着終わった服はゴミと一緒に補給船に詰め込み、大気圏に再突入させ燃やしてしまいます。

そこで吸水速乾、抗菌消臭、かつ動きやすさを目指し、2020年に野口聡一さん向けに株式会社ビームス、また2021年に星出彰彦さん向けに株式会社ゴールドウインが、それぞれ船内服を開発しました。これはもう立派な宇宙服と言えるでしょう。燃やしてしまうのはちょっと惜しい気がしますね。

日の出

5月1日	4:49
15日	4:35
30日	4:26

日の入

5月1日	18:29
15日	18:41
30日	18:52

こよみ

5月1日	● 新月
3日	けんぼうきねんび 憲法記念日
4日	みどりの日
5日	立夏 こどもの日
6～7日	みずがめ座η流星群
9日	● 上弦
16日	● 満月
21日	● 小満
23日	● 下弦
30日	● 新月