

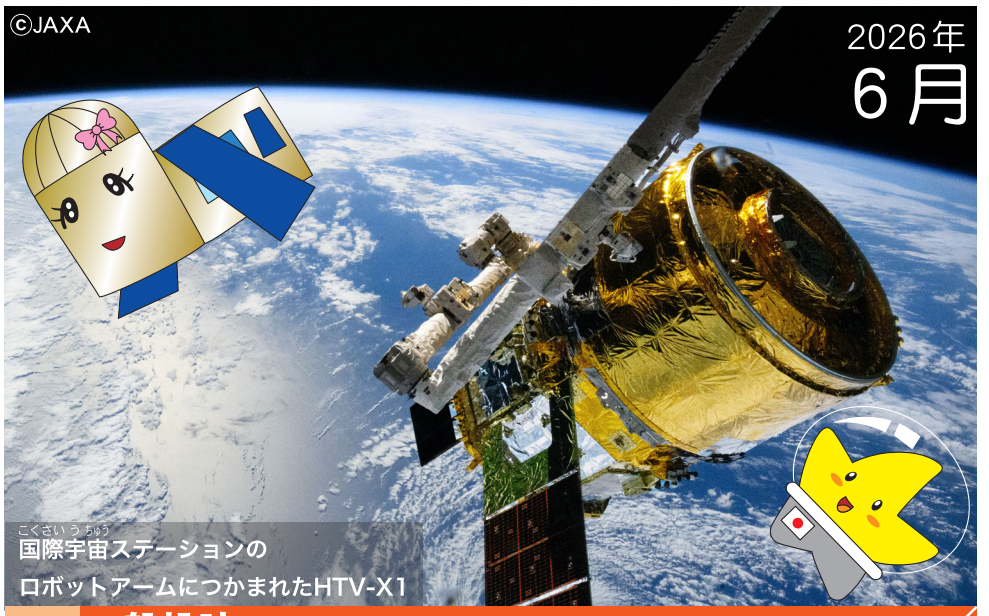
# 星空 だより 普及版 2026年 6月

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。楽しく学べて学校の  
授業にもとても役に立ちます!

今日は…**21日(日) 13:30、15:30**

「太陽と月のちがひ」(小6・発展)  
太陽と月の表面のようすは、  
どのようにちがうだろう?  
最新の映像で確かめよう!



## 一般投映

今夜の星空+テーマ番組「二刀流の宇宙船 HTV-X1」  
二刀流といえば二天一流の開祖・宮本武蔵!?…ではなく、MLBのロサンゼルス・ドジャーズで大活躍中の大谷翔平選手!?…でもなく、JAXAの誇る  
新型宇宙船「HTV-X1」!!…どの辺りが二刀流?詳しくお話しします!

## 子ども投映 土曜 11:00 今夜の星空+子ども番組「たなばたのおはなし」

6月 投映日						
月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

●…16:30～ 一般投映  
●…11:00～ 子ども投映、13:30～ 一般投映、15:30～ 一般投映  
●…11:00～ 一般投映、13:30～ 一般投映、15:30～ 一般投映  
●…11:00～ 一般投映、13:30～ がいけつ!、15:30～ がいけつ!

※予定変更が生じる場合があります。  
最新情報はホームページ、X(旧ツイッター)等を  
ご確認ください(右QRコード)。

## イベントの予定

たなばた特別投映『島ぬセタ～南のセタ～』  
7月5日(日) ①11:00 ②13:30 ③15:30

■たなばたの前にプラネタリウムでたなばたの星の  
見つけ方を知ろう! たなばたにちなんだお話なども  
聞けます。短冊に願いごとを書けるよ!  
夏休み天文教室「望遠鏡を作ろう!」



7月24日(金) 1回目/10:00～12:00 2回目/14:00～16:00

■望遠鏡の工作をしながら、望遠鏡のしくみの説明や使い方の練習もします。  
夏休みの自由研究にぴったり! 完成した望遠鏡で夏休みに月を見よう!  
参加費…3,000円 定員…各回20名 対象…小学生(1～3年生は保護者同伴)  
申込…会館事務室に電話または直接申し込む(6月24日(水)～、先着順)

天体観望会 8月22日(土) 18:30～20:00 (19:00まではプラネタリウムでの事前学習)  
定員…136名(先着順) 観察する星…月、金星、アルビレオなど(予定)  
申込…会館事務室に電話か直接申し込む(7月22日(水)～)  
参加費…無料 ※中学生以下保護者同伴  
※天候不良の場合プラネタリウム投映のみ実施  
※当日は18:00～18:20にプラネタリウム前集合(受付18:00～)

▶夏休み投映 7月分 [7月18日(土)～30日(木)] ※火・金曜定休  
■日曜・平日 11:00…一般投映 13:30…クイズ投映 15:30…全天周投映  
■土曜日 11:00…子ども投映 13:30…クイズ投映 15:30…一般投映

## 7月の投映内容(予定)

今夜の星空+テーマ番組  
「ことざのこのこと」  
土曜 11:00 今夜の星空+  
子ども番組「たなばたのおはなし」  
19日(日) 13:30、15:30

がいけつ! ぎもん・てんもん  
「夏の三角形・星座  
を探そう!」(小4)



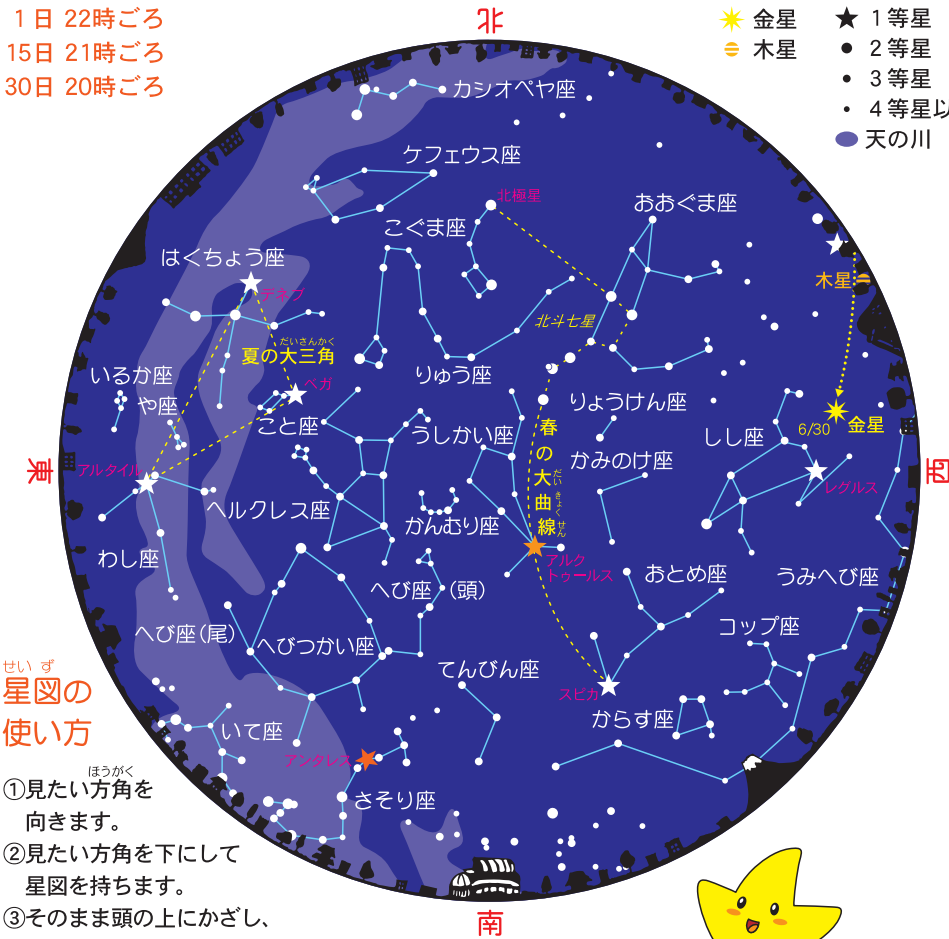
観覧料  
大人(高校生～) 300円  
子ども(3歳～中学生) 100円  
団体(20名以上) 大人250円、子ども80円  
障がい者個人と介護者1名 無料  
※要当該手帳提示  
※「フレンズ」会員の方はご本人様のみ無料

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

# 6月の星空

1日 22時ごろ  
15日 21時ごろ  
30日 20時ごろ

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下
- 天の川
- ✧ 金星
- ♃ 木星



## 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。

夏の「大三角」が東の空に昇ってくるよ！七夕の星はベガとアルタイルだよ！

## 惑星

**西金星**…-4等級。9日に木星と最接近。そのころ木星と入れ替わり、6月中旬ごろ日没後最も高くなる。  
**西木星**…-2等級。夕空ではまだ見える。  
※水星…16日に東方最大離角(右下参照)

## 主な1等星

**北東デネブ**[はくちょう座]…尻尾の意。  
**北東ベガ**[こと座]…明るく目立つ。たなばたの「おりひめぼし」。  
**東アルタイル**[わし座]…まだ昇りたて。たなばたの「ひこぼし」。  
**南アンタレス**[さそり座]…火星のライバルの意。火星に似た赤っぽい色。  
**南スピカ**[おとめ座]…白く光る。  
**天頂アルクトゥールス**[うしかい座]…オレンジ色で大変明るく目立つ。  
**西レグルス**[しし座]…やや低い。

## 日の出

6月1日	4:25
15日	4:23
21日	4:24
30日	4:27

## 日の入

6月1日	18:53
15日	19:00
21日	19:02
30日	19:03

## 二刀流の秘訣は…?

旧型の輸送船HTV(こうのと)と違い、HTV-X1は物を運ぶだけでなく、国際宇宙ステーション(ISS)を離れた後も約3ヶ月に渡り宇宙で実験を続けました。これが「物資輸送」と「技術実証」の二刀流と言われる所以です。

なぜそんなことができるのでしょうか？  
こうのとりは缶ビールに似た円筒形の機体にぐるりと太陽電池を貼っていましたが、HTV-X1は翼のように展開する2枚の太陽電池パドルを採用。機体がどちらを向いても発電できるよう「ハ」の字形に角度が付けられています。得られる電力はこうのとりの約1.5倍。推進薬も増量し、より長く宇宙で活動できるようになりました。

また、こうのとりと違いメインエン

ジンをなくし、機体中央にRCSスラスラを集中配置、軌道制御と姿勢制御を同一システムで行っています。より自在に飛行でき、ISSが飛んでいる地上400kmより更に高く、地上500kmまで行くこともできます。

今回、HTV-X1は地上500kmから日本大学の小型衛星「てんこう2」を放出しました。より高い高度から放出した方が大気の影響などを受けにくく、長く運用できます。また自由に姿勢を変えられるので、地上からのレーザー光をHTV-X1に搭載されたリフレクター(Mt.FUJI)で反射し、距離や宇宙船の運動状態を知る実験も行えました。

将来的には自動ドッキング技術も導入予定。大谷選手を超えて三刀流…?

## こよみ

6月6日	芒種
8日	下弦
9日	金星と木星が最接近(夕方～宵の西の空)
15日	新月
16日	水星が東方最大離角(太陽から最も離れた夕方西の低空で観察のチャンス)
17日	月と木星が接近(夕方～宵の西の低空、金星や水星も近い)
21日	夏至
22日	上弦
30日	満月