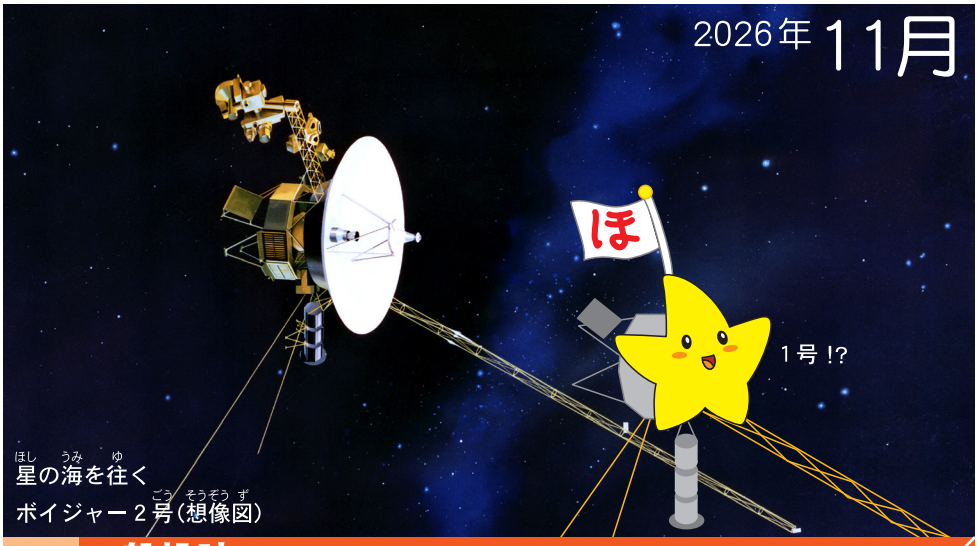
久喜☆プラネタリウム

星空だより

普及版

2026年11月



星の海を往く
ボイジャー２号（想像図）

一般投映

久喜プラネタリウム総選挙！2026

今夜の星空＋テーマ番組「ほいじゃあ、いこう～太陽系脱出～」

11月も過去番組への人気投票「久喜プラネタリウム総選挙！」で選ばれた番組を再投映！今月はいよいよ11月18日（水）に地球から１光日に到達予定のボイジャー１号を扱った「ほいじゃあ、いこう～太陽系脱出～」に決定！！

こども投映 土曜11:00 今夜の星空＋こども番組「うおざのおはなし」

11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～ こども投映、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～ 一般投映、15:30～ かいけつ！
■…11:00～ 、13:30～、15:30～ 県民の日無料投映
■…11:00～ 、13:30～、15:30～ 熟睡プラ寝たリウム（無料投映）

※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）。

ホームページ　X（ツイッター）

かいけつ！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！

今月は… **15日（日）15:30**

「【復習】太陽と月の違い」（小6・発展）

太陽と月の表面の様子は、どのように違うだろう？最新の映像で確かめよう！６月に見逃した人もぜひ！

■イベントの予定

県民の日無料投映「こども投映デー」11月14日（土・県民の日）

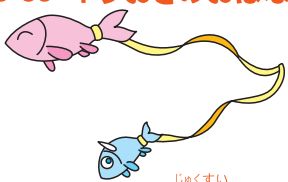
①11:00～「つきにのぼったうさぎ」



②13:30～「オリオンと7にんのむすめ」



③15:30～「うおざのおはなし」



■土曜11：00～の回でしか見られない、小さなお子さんむけの「こども投映」を無料公開！各回内容を変え３本立てでお届け！

※観覧無料　※各回投映開始30分前より券売窓口にて整理券を配布

新投映 無料投映『熟睡プラ寝たリウム』

11月23日（月・祝）　①11：00～　②13：30～　③15：30～



■日頃の勤労に感謝！プラネタリウムでぐっすり寝ましょう。バグパイプの音色があなたを眠りに誘います。

※観覧無料　※各回投映開始30分前より券売窓口にて整理券を配布

クリスマス・イルミネーション　12月24日（木）まで

■プラネタリウムロビーとドーム内にイルミネーションが飾られます！



■12月の投映内容（予定）

今夜の星空＋テーマ番組「水星の探査機～目一杯の祝福をみおに～」

土曜11:00 今夜の星空＋こども番組「クリスマスのおほしさま」

20日（日）15:30



かいけつ!ぎもん･てんもん「冬の星座を探そう!オリオン座を観察しよう！」（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

久喜プラネタリウム
〒346-0022 埼玉県久喜市下早見 140
TEL：0480-21-1799　FAX：0480-23-6488

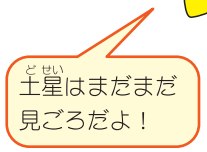
11月の星空

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見たい方角を向きます。
②見たい方角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。



惑星

南土星…1等級。10月4日に衝（太陽の真反対に来て一晩中見やすい）を迎えたばかりで、しばらくは見ごろが続く。12月の天体観望会で観察予定。

主な1等星

西ベガ[こと座]…やや低いが、明るく目立つ。たなばたの“おりひめぼし”。

西アルタイル[わし座]…高さはベガと同じくらい。たなばたの“ひこぼし”。

西デネブ[はくちょう座]…かなり高い。名前の意味は“しっぽ”。

南フォーマルハウト[みなみのうお座]…位置は低いが、図のように頭上高く昇った秋の四辺形（四角）から探せる。

北東カペラ[ぎょしゃ座]…冬の1等星。まだやや低いが明るく目立つ。

東アルデバラン[おうし座]…まだ低い。

こよみ

11月2日	◑	下弦
3日		月と木星・火星が接近（夜半過ぎ東～明け方天頂付近）
		文化の日
7日		立冬
9日	●	新月
14日		埼玉県民の日
中旬		木星と火星が接近（深夜東～明け方天頂付近、16日に最接近）
17日	◑	上弦
17～18日		しし座流星群
20～22日		月と土星が接近（20日夕方南東～21日未明西の空、21日夕方南東～22日未明西の空）
22日		小雪
23日		勤労感謝の日
24日	○	満月
30日		月と木星・火星が接近（深夜東～12月1日明け方天頂付近）

1光日とは？

1光日とは「光が1日に進む距離」です。光の速さは秒速約30万kmなので、1光日は約259億kmです。

NASAの探査機ボイジャー1号が11月18日(水)、ついに地球から1光日に到達。光速で通信を送っても、ボイジャー1号に届くまで丸一日かかるので、返事がくるのは二日後です。1977年9月5日に打ち上げられ、1980年11月に土星をフライバイして以降、今なお同じ軌道を時速約6万1000kmで地球から遠ざかり続けています。

これだけ離れてしまうと太陽光発電はできません。ボイジャー1号には原子力電池が使われており、当初の寿命を大幅に超え現在も動いているものの、打ち上げから50年近く経ち、発電量が落ちてきています。NASAでは使わなくなった観測機器の電源を切るなどして電力を保ち、現在も命令を受信したり、地球に向け観測データを発信できる状態で航行中です。

そのボイジャー1号がいる場所は、星間空間と呼ばれる、太陽と銀河内の他の恒星との間に広がる空間。人類が宇宙に送り出した人工物で初めて太陽圏を超え、最遠方にあります。地球から1光日。今まで何者も到達し得なかったその場所に機能を保ちつつ至ることの凄さ…改めて敬意を表します。

日の出

11月1日	6：03
15日	6：17
30日	6：31

日の入

11月1日	16：47
15日	16：35
30日	16：28