



2026. 7 No.219

いちばんぼし

日付	2026年 7, 8月 プラネタリウム投映・イベント
7月5日(日)	投映日 (11:00~)
11日(土)	投映日 (11:00~)
19日(日)	投映日 (11:00~)
25日(土)	投映日 (11:00~)いちばんぼし会員による特別投映日 鴻巣駅前天体観望会 (19:00~21:00)
8月2日(日)	投映日 (11:00~)
5日(水)	夏休み特別投映 (11:00~・14:00~)
8日(土)	投映日 (11:00~)
12日(水)	夏休み特別投映 (11:00~・14:00~)
16日(日)	投映日 (11:00~)
19日(水)	夏休み特別投映 (11:00~・14:00~)
22日(土)	投映日 (11:00~) 鴻巣駅前天体観望会 (19:00~21:00)
26日(水)	夏休み特別投映 (11:00~・14:00~)
30日(日)	投映日 (11:00~)いちばんぼし会員による特別投映日

鴻巣児童センター主催

天文教室

■時間:2026年 8月8日(土)
午後7時00分 ~ 午後9時00分

■場所:鴻巣児童センター
(2Fプラネタリウム室、天文台、観測室)

■テーマ:「ペルセウス流星群」に備えよう
8月12日~13日にかけて「ペルセウス座流星群」が
極大を迎えます。そこで、流星群の観察や撮影方法など
いろいろな情報を紹介します。

※.晴れない場合は、プラネタリウムを使いテーマに沿った講演を行います。
開催についての最新情報は、
鴻巣市児童センターのHP 又は 鴻巣市のHPをご確認ください。

<プラネタリウム投映>

2026年 7月

- ・スライド番組:「おりひめとひこぼし」
七夕の節句(笹竹の節句)にちなんだ物語です。
こと座、わし座、はくちょう座が登場します。

2026年 8月

- ・スライド番組:「流れ星の夜」
ペルセウス座流星群のお話です。
いちばんぼしオリジナル作品です。

いちばんぼし主催

鴻巣駅前 天体観望会

■開催日時:
開催日、時刻は 7、8月 プラネタリウム投映・イベント
をご参照下さい。 天候不順の場合は、翌日同時刻に順延
させていただきます。

■場所:鴻巣駅東口 エルミ鴻巣 ドコモショップ横

■内容:参加費は無料です。お気軽にご参加下さい。
詳細は <https://1banboshi.org> にてご確認ください。

この季節の星座

2026年7月、8月の夜空

【七夕の節句】

- ・7月7日は七夕(笹竹)の節句です。
- ・新暦では必ず7月7日ですが、旧暦の7月7日を新暦に当てはめると8月19日(水)にあたります。
→ 二十四節気の「処暑(しょしょ):太陽の黄径150°になる」より前で、最も近い新月の日から7日目。
- ・暦のむずかしい話は置いておいて、お祭りを楽しみましょう。

【やぎ座α、みずがめ座δ南流星群】

- ・7月31日はやぎ座α、みずがめ座δ南流星群の極大日です。
- ・放射点の近くに、月齢17の月が出ていますので観測の条件は非常に悪いです。
- ・見頃は、両流星群ともに7月31日の200時頃から明け方までです。
- ・火球クラスの流星が飛ぶことがありますので、気を落とさずに観測しましょう。

【ペルセウス座流星群】

- ・8月13日はペルセウス座流星群の極大日です。
- ・月の影響を受けないため、観測の条件は非常に良いです。
- ・見頃は、8月12日の22時頃から翌13日の明け方までです。ピーク時には1時間あたり30個くらいの流星が観られると予想されています。
- ・過去、極大日の1.5~1日後に突発的に流星が多数流れたことがありますので、できれば8月13日の夜も観測してみてください。

【金星】

- ・8月15日に東方最大離角となります。
- ・太陽が沈んでから望遠鏡で観るとちょうど半月のような形になっているのが分かります。(日没は18時32分です。)
- ・-4.4等級とかなり明るいので見つけやすいです。
- ・**望遠鏡で太陽を絶対に観ないでね。**

【月面X】

- ・8月20日の月面Xは昼間なので探すのは少しむずかしいです。
- ・**望遠鏡で太陽を絶対に観ないでね。**

「ISS(国際宇宙ステーション)が見える時間、方角」の情報は「いちばんぼしHP」をご覧ください。



月面Xはここら辺
提供 国立天文台

北

東

西

南

2026年7月中旬
午後9時頃 東京の星空
提供 国立天文台

制作:天文サークル いちばんぼし
<https://1banboshi.org>

日付	時刻	天文現象
7月7日	2:31	♂ 地球が遠日点を通過。
	—	☄ 七夕の節句(笹竹の節句)
	8日	☾ 下弦の月(last quarter)
	14日	● 新月(new moon)
	21日	☾ 上弦の月(first quarter)
29日	23:35	満月(full moon/バック・ムーン) 牡鹿(雄鹿)の月 → 牡鹿の角が生え そろそろ季節の満月。
	31日	♋ やぎ座α(アルファ) 流星群の極大
	22:00	♋ みずがめ座δ(デルタ)南流星群の極大
	22:00	♋ みずがめ座δ(デルタ)南流星群の極大
8月2日	17:07	♀ 水星が西方最大離隔 (0.2等級、太陽から 約19° 離れる)
6日	11:21	☾ 下弦の月(last quarter)
13日	2:36	● 新月(new moon) ・皆既月食(日本からは観えない)
	11:00	♋ ペルセウス座流星群の極大
15日	15:32	♋ 金星が東方最大離隔 (-4.4等級、太陽から 約45° 離れる)
19日	—	☄ 伝統的七夕(笹竹の節句)
20日	11:46	☾ 上弦の月(first quarter)
	15:50	🔭 月面Xが観られる。 15:30~16:30くらいに観られる。
28日	13:18	☾ 満月(full moon/スタージョン・ムーン) ・チョウザメ月 → チョウザメ魚が最盛期 ・部分月食(日本からは観えない)

提供 国立天文台

👁️:肉眼でOK 🔭:望遠鏡・双眼鏡が必要

