



2025.08 No.208

いちばんぼし

8月、9月のプラネタリウム放映、駅前天体観望会、天文教室予定表

日付	プラネ放映日	天体観望会／天文教室
8月2日(土)		鴻巣駅前天体観望会 (19:00～21:00)
3日(日)	放映日 (11:00～)	
6日(水)	夏休み特別放映 (11:00～、14:00～)	
9日(土)	放映日 (11:00～)	
13日(水)	夏休み特別放映 (11:00～、14:00～)	
17日(日)	放映日 (11:00～)	
20日(水)	夏休み特別放映 (11:00～、14:00～)	
23日(土)	放映日 (11:00～)	天文教室 (19:00～21:00)
31日(日)	放映日 (11:00～) いちばんぼし会員による特別放映日	
9月6日(土)		鴻巣駅前天体観望会 (18:30～20:30)
7日(日)	放映日 (11:00～)	
13日(土)	放映日 (11:00～)	
21日(日)	放映日 (11:00～)	
27日(土)	放映日 (11:00～) いちばんぼし会員による特別放映日	

<プラネタリウム放映>

8月

・スライド番組：「流れ星の夜」

ペルセウス座流星群にまつわる いちばんぼし オリジナル番組です。

・夏休み特別放映

6日、13日、20日の 11:00 からと 14:00 からの 2 回放映します。

9月

・スライド番組：「怪物テュホーン」

やぎ座にまつわる番組です。

鴻巣児童センター主催

天文教室

■時間：2025年 8月23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：夏の三大角と星雲星団

実際の星空で「夏の三大角」を見つけてみましょう。

天文台や屋上に設置した望遠鏡では、夏の星雲星団を導入して観察します。

※.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。

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 8、9月の予定表 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

8月～9月の夜空

【七夕】

- 七夕祭りは、笹の節句の日に行われます(暦の上で7月7日)。
- 旧暦の7月7日は、新暦の8月29日に相当します。暦の難しい話は後にして、2回目のお祭りを楽しみましょう。

【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。
- 見頃は8月12日の22:00頃から翌8月13日の明け方までです。
- ピーク時間帯では1時間当たり40ヶ位の流星を観ることができそうです。過去、ピーク時刻から1日～1.5日後に2回目のピークがある場合がありますので8月14日の明け方までが要注意です。
- 月齢19の月が一晩中出ているので、観測条件は良くありません。明るい流星が多いのでなるべく月を見ないように観測しましょう。

【プレアデス星団の食】

- 8月16の夜、プレアデス星団が月に隠されます。
- 食の時間は、22:45～8月17日 1:30 迄です。
- プレアデス星団が隠されると言うよりも、月がプレアデス星団に突っ込む様に観えると思います。

【皆既月食】

- 9月8日は皆既月食です。以下予定時間(鴻巣時間)です。
- 半影食: 0:26 -----> 5:28(月没の時刻)
- 部分食: 1:26 -----> 4:56
- 皆既食: 2:30 ----> 3:53

日付

時刻

天文現象

8月1日

21:41

☾ 上弦の月 (first quarter)

9日

16:55

☾ 満月 (full moon)

13日

5:00

♊ ペルセウス座流星群の極大

16日

14:12

☾ 下弦の月 (last quarter)

22:45～

♊ プレアデス星団の食

21日

4:00～

♊ 月、水星、金星、木星 明け方の東の空に集合!

23日

15:06

● 新月 (new moon)

26日

18:48

♊ 水星が西方最大離角(明るさ:0等級、太陽から18°離れる)

29日

—

🏠 伝統的七夕(旧暦の7月7日)

31日

15:25

☾ 上弦の月 (first quarter)

9月8日

0:26

♊ 皆既月食(月没常食:半影食の最中に月の入りになる)

3:08

☾ 満月 (full moon)

14日

19:32

☾ 下弦の月 (last quarter)

22日

4:54

● 新月 (new moon)

23日

—

🏠 秋分(秋分日) 太陽が黄経180°になる。

30日

—

☾ 上弦の月 (first quarter)

提供 国立天文台 ♊:肉眼でOK 🔭:望遠鏡・双眼鏡が必要

日付

ISSが見える時間

ISSが見える方向、角度

ISSが通過する星座

8月19日

4:07:55～4:13:30

南西→北西_67°(最大仰角)→北東

みずがめ座→カシオペア座→おおぐま座

20日

3:21:00～3:24:25

南東_59°→南東_60°(最大仰角)→北東

くじら座→おひつじ座→やまねこ座

22日

3:19:50～3:22:45

北西_40°(最大仰角)→北東

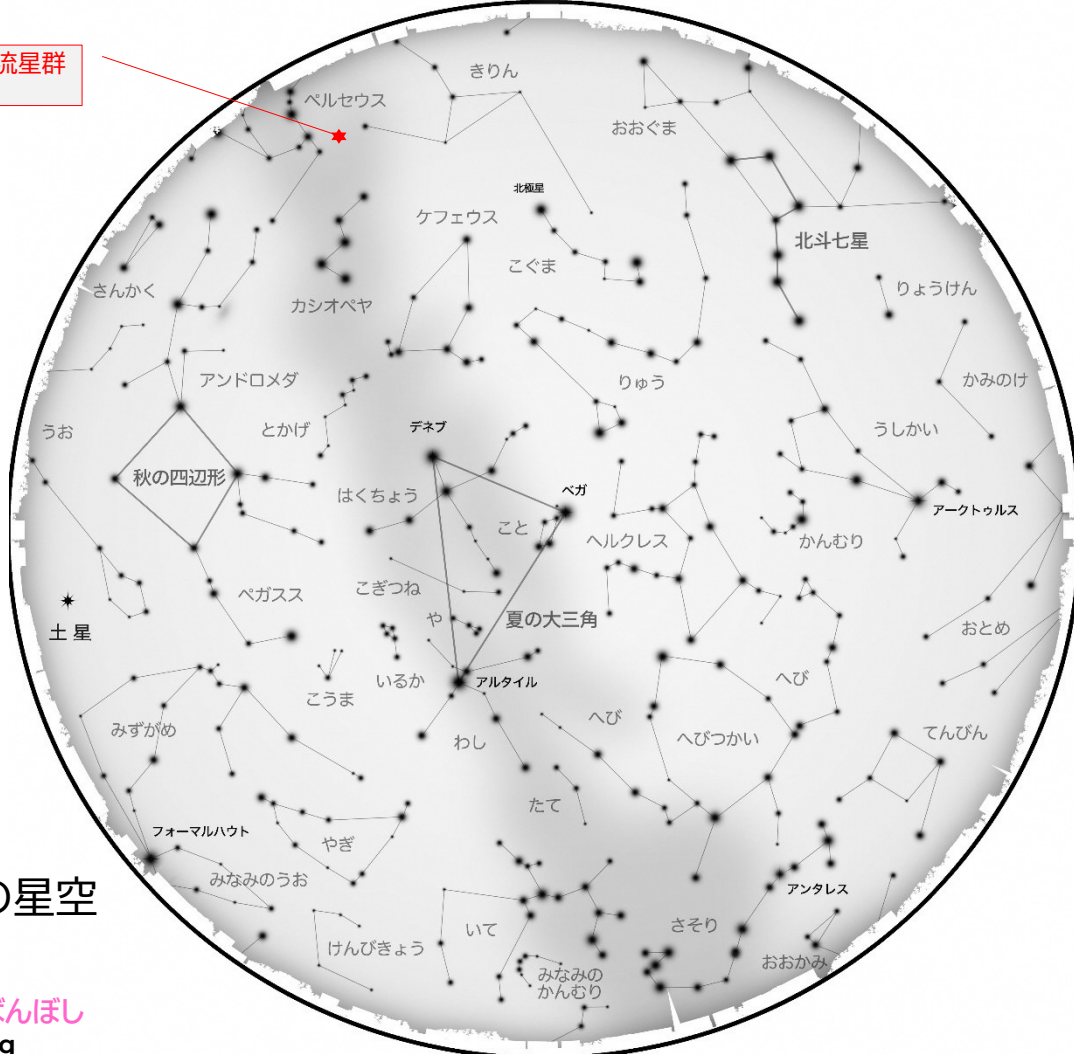
ケフェウス座→おおぐま座

出典: いちばんぼし/ISS情報、KIBO宇宙放送局/ISS可視情報サービス(JAXA)

※、ISSの最大仰角が40°以上、見え始め、終わりの時刻の仰角が10°以上になる時間を選びました。

月の後半のISSの見える時刻・方向は予報から大幅にずれる場合があります。必ず、JAXAのHP(KIBO宇宙放送局)で最新情報を確認しよう。

ペルセウス座流星群
放射点



2025年8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>