ご利用案内

通常投映日時＝土・日・祝日

通常投映時間・内容（7 月～9 月）

11:00（幼児～小学生向け）	13:30（小～中学生向け）	15:00（高校生～大人向け）
ほしふるよるに 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！ ほしのおはなし（星空解説）	アリオンとイルカ 妖怪ウォッチ プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！ 星空解説	宇宙の中のわたしたち 星と海に抱かれて アジアンヒーリング 星空解説 ※8/20（土）「星空音楽館」は別内容となります。

※ご希望による投映も行います。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

観覧料

高校生以上（個人）	510 円
高校生以上 （団体 20 名以上）	410 円
中学生以下	無料

☆博物館パスポート 1 枚につき、
高校生以上 1 名無料

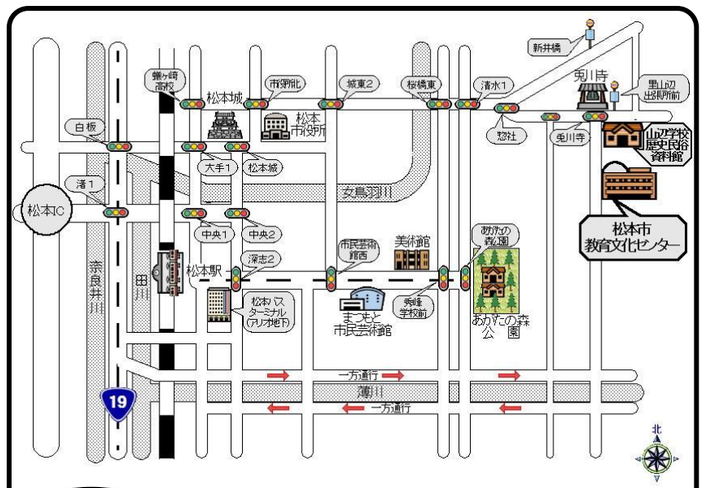
☆転入世帯優待券 1 枚につき、
1 世帯家族無料

☆障害者手帳持参により、
本人とその介助者 1 名無料

☆市内在住 70 歳以上の方は無料

☆その他、各種イベント開催時には無料

アクセス



交通案内

〈バス〉　松本バスターミナル３番のりば（アリオ１階ホーム）より乗車
①入山辺線　里山辺出張所前より下車　徒歩１分
②美ヶ原温泉線　新井橋より下車　徒歩 15 分

〈車〉　長野自動車道松本ＩＣより約 20 分　駐車場 60 台（無料）

星空クイズ！（七夕編）

伝統的七夕の夜に見える月の形はどれ？
①新月　②三日月
③満月　④どれでもない

答え：④どれでもない（半月に近い）

松本市教育文化センター

〒390-0221　松本市里山辺 2930-1

TEL:0263-32-7600　FAX:0263-32-7604

E-mail:kyoubun@city.matsumoto.nagano.jp

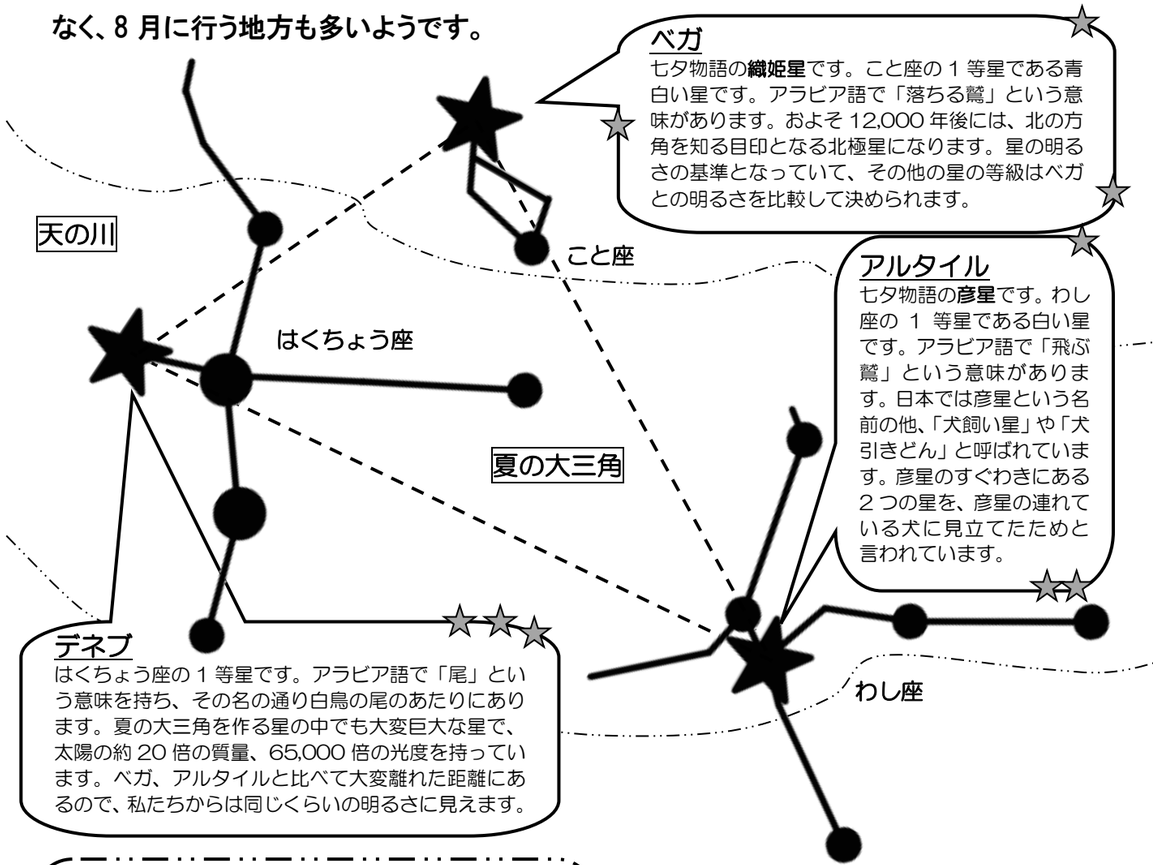
教育文化センター　プラネタリウム通信

ほしみる

No.38　2016.7.29

八月の七夕さま

夏は天の川が美しく見える季節です。日本では古くから天の川に隔てられた織姫と彦星の再会を願い、短冊を笹に飾る七夕の風習がありますが、一般的に知られている 7 月 7 日ではなく、8 月に行う地方も多いようです。



伝統的七夕と月遅れの七夕

今年の 8 月 9 日（火）は旧暦の七夕にあたり、伝統的七夕とも呼ばれています。

現在は太陽の動きを基とした新暦を使用していますが、以前は月の動きを基とした旧暦を使用し、新月の日をその月の一日（ついたち）と定め、その日から何日目にあたるかで日付を決めていました。旧暦の七夕は必ず新月から数えて 6 日目となるため、伝統的七夕の日にちは年ごとに変わります。

それに対して、新暦から 1 か月遅らせて行事を行うことを「月遅れ」といい、旧暦から新暦に変わったことによって生じる季節のずれを解消するために主に地方で採用されました。今年の月遅れの七夕は 8 月 7 日（日）となります。

世界の七夕物語

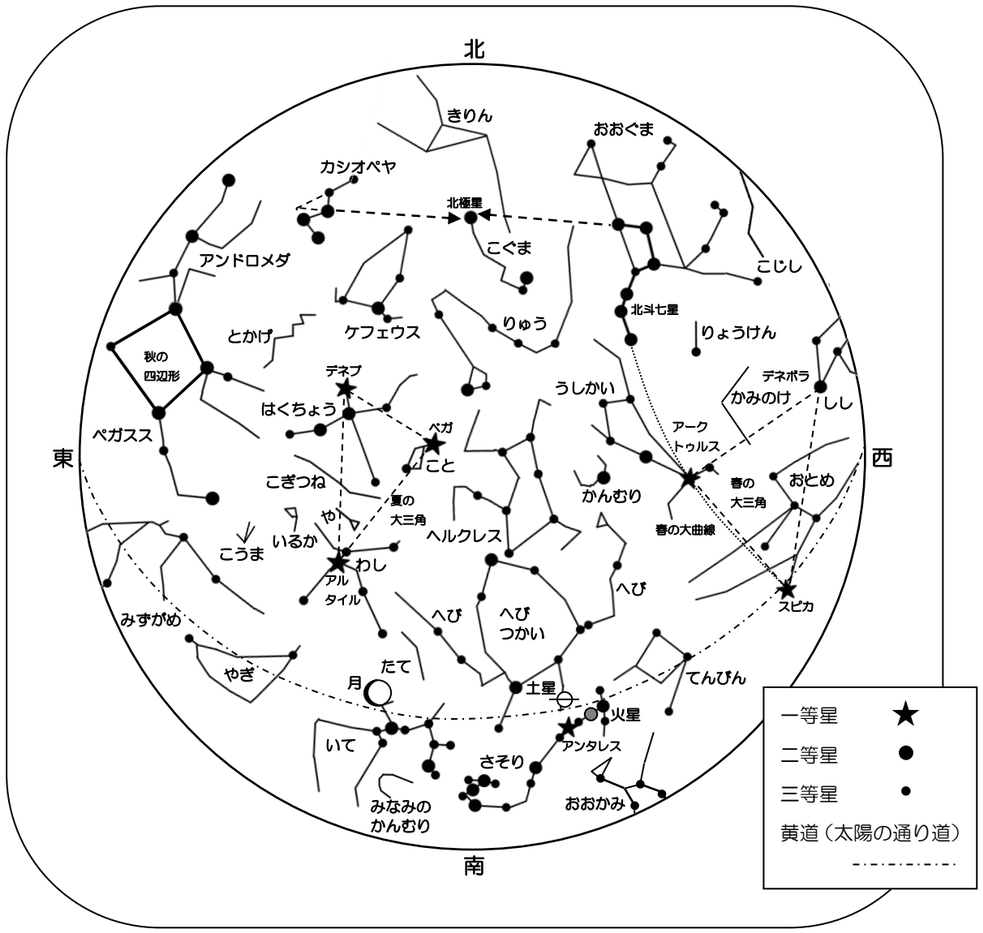
現在では七夕物語といえば牽牛と織女の年に 1 度、七夕の夜に再会する物語が有名ですが、元々は中国の伝説でした。

日本の七夕は、中国の行事であった七夕に、日本の風習である「棚機（たなばた）」が合わさったと考えられています。「棚機津女（たなはたつめ）」という女性が先祖の着物を織って棚に供える風習で、それが 7 月 7 日に行われるようになったところから結びつきました。また、日本では天女の羽衣伝説として七夕に似た話が伝えられています。

ギリシャでは、竪琴の名手オルフェウスとその恋人との悲恋が西洋の七夕物語とされ、こと座の神話として語り継がれています。

季節の星空

8 月 15 日 20 時頃の松本の星空



8 月の主な天文情報

- 3(水)　新月
- 6(土)　細い月と木星が接近
- 7(日)　月遅れの七夕
- 9(火)　伝統的七夕（旧暦の七夕）
- 12(金)　月と土星、火星が接近
  ペルセウス座流星群が極大
- 18(木)　満月（半影月食）
- 24(水)　火星とアンタレス（さそり座の1等星）が最接近
- 26(金)　火星が土星の南を通過
- 28(日)　金星と木星が大接近（観測は困難）

ペルセウス座流星群

３大流星群の１つです。だいたい７月 20 日～８月 20 日頃に出現します。今年の極大（最も多く流星が流れる時）は８月 12 日午後 10 時頃で、その前後の８月 11 日深夜～14 日の明け方頃に多くの流星が出現します。

良く観察できる時間帯は、ペルセウス座が北東の空に姿を現す午後 10 時頃～明け方頃です。今年は南西の空に月が出現しているためあまり条件はよくありませんが、真夜中すぎには月が沈むため観察しやすくなります。また、今年は活動が活発なため、例年よりもさらに多くの流星が見られると予想されています。

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

8/20(土)　**☆星空音楽館**　15:00～

プラネタリウムで星空を見ながら音楽を鑑賞しましょう。
テーマは「ドラマティックな夏～光と宙（そら）のカーニバル」です。
申し込み不要。当日先着 90 人

8/27(土)　**☆星空散歩・星の観望会**　19:30～21:00

天体望遠鏡を使って、季節の天文現象を観測します。
（観測ができない天気の場合はプラネタリウムをご覧いただきます。）
受付開始：8/20(土) 8:30 より
定員：40 人（小学生以上。高校生以下は保護者同伴）

※事前申し込みが必要な事業についての受付は、電話受付のみとさせていただきます。

夏休みプラネタリウム　8 月の投映予定

小・中学校の夏休みに合わせた特別プログラムです。毎回星空解説があります。

☆日時　7/26(火)～29(金)、8/2(火)～5(金)、9(火)、10(水)、12(金)、15(月)、16(火)
①11:00～、②13:30～の全 2 回
（土・日・祝日は通常投映となります。時間・内容は裏面をご覧下さい）

☆投映時間　各回 50～60 分程度　　☆料金　通常料金（裏面をご覧下さい）

日にち	11：00	13：30
8/2（火）	太陽系の惑星 妖怪ウォッチ　プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！	4D2U 地球と月の誕生 かぐやと KAGUYA～月が地球にくれた贈り物～
8/3（水）	アリオンとイルカ たいようくんとおつきちゃん	4D2U コズミックビュー 1 秒ちょっと前の月
8/4（木）	THE COSMOS FULL OF LIFE／はくちょう座神話 The Moon	神秘の光・オーロラ エコとロジーのわくわく太陽系めぐり
8/5（金）	宇宙望遠鏡 宇宙どこまであるの？物語	3D プラネタリウムへの招待／4D2U 天の川銀河 宇宙の中のわたしたち
8/9（火）	THE COSMOS FULL OF LIFE／七夕ものがたり 星と海に抱かれて　アジアンヒーリング	七夕ものがたり／はくちょう座神話 1 秒ちょっと前の月
8/10（水）	4D2U 天の川銀河 かぐやと KAGUYA～月が地球にくれた贈り物～	4D2U コズミックビュー 流星の降る夜
8/12（金）	3D プラネタリウムへの招待 流星の降る夜	4D2U 地球と月の誕生 流星の降る夜
8/15（月）	アリオンとイルカ 1 秒ちょっと前の月	太陽系の惑星 妖怪ウォッチ　プラネタリウムは星と妖怪がいっぱい！
8/16（火）	月の仲間たち 宇宙～その大きさを感じてみよう～	宇宙の中のわたしたち 宇宙どこまであるの？物語