

# ご利用案内(8月・9月)

イベントのくわしい情報は  
見開きのページをご覧ください

## 【投映内容】…各回約 45 分

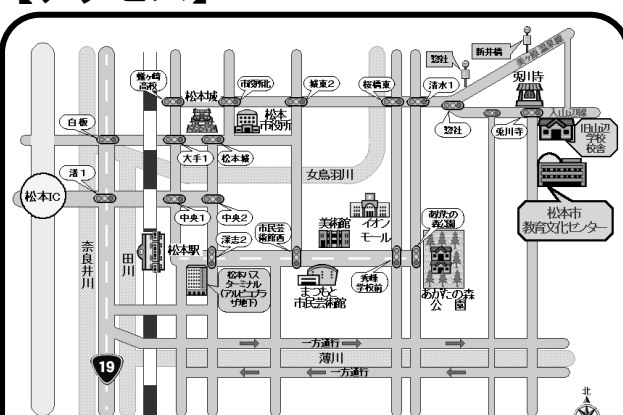
投映日	1回目	2回目	3回目	4回目
土曜日 日曜日 祝日	10:00~10:45 (ファミリー向け①) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 かいけつゾロリ うちゅうの勇者たち	11:15~12:00 (全世代向け) オールライブ☆プラネ タリウム(星空生解説) 季節の天文イベントを解説 員がバラエティー豊かにお 伝えます。	13:30~14:15 (ファミリー向け②) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 クレヨンしんちゃん 宇宙からの来訪者 カスカベ大パニック	14:45~ (科学番組/イベントプラ) 【ライブプラ&番組】 星空オールライブ解説 天の川をさぐる 【イベントプラ】 《8/19(土)》 星空プログラミング発表会 《8/20(日)・9/16(土)》 ちょこっとプラ 親子 《8/26(土)・9/23(土)》 ちょこっとプラ スタディ 《8/27(日)・9/24(日)》 チャレンジプラネタリウム 《9/9(土)》 プラネで星空音楽館
水曜日	【毎月1回】 16:30~17:00 《8/23(水)・9/6(水)》 ちょこっとプラ スタディ(30分) 土曜日と同じ内容です。詳細 は中ページのイベント案内を ご覧ください。	【希望投映】について ★一般投映以外の時間で、ご希望による投映も行って おります(団体 10名以上) ★時間・内容・使用上のルールなど事前に打ち合わせ をお願いしております。まずはお電話にてお問い合わせ ください ★ご希望の日時にお受けできかねる場合もございます		

## 【観覧料】

高校生以上(個人)	520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、保護者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4大学・専門学校新入生は、  
博物館パスポートか学生証持参により本人無料
- ★市内在住70歳以上の方は無料
- ★その他減免あり(お問い合わせください)

## 【アクセス】



【交通案内】  
〈バス〉 松本バスターミナル 3番のりばより乗車  
美ヶ原温泉線 新井橋で下車 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)

この紙は、市役所で発生した使用済古紙を製紙機で再生したものです。

## 【天文ミニ解説】

### 〈観測好条件のペルセウス座流星群〉

☆出現期間：7/20~8/20頃  
☆2023年の極大日時：8/13(日) 17:00~  
ペルセウス座流星群は「三大流星群」のひとつです。北東のペルセウス座方面から多くの流れ星が安定して出現します。ペルセウス座流星群は速くて明るい流れ星が多く、夏の花火のように華やかなことが特徴です。また、夏休みやお盆の時期と重なり観測しやすい流星群でもあります。  
今年の極大(流星が最も多く出現する時間)は新月直前にあたり、月明かりに邪魔をされず一晩中観測出来る好条件です。また、極大の前後3日間も観測のチャンスです。  
放射点(流れ星の出発点)がペルセウス座と共に上り始める21時頃から、北~東の空をよく見渡せる場所を探してみましょう。



次号は9月30日(土)頃  
発行予定です。

センター マスコットキャラ  
じゃんけんロボット

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.lg.jp



公式HPもみてね

# ほしみる

これからは3  
けた!気持ち  
新たにがんば  
ります!

No.101 2023.8.1

## 月の満ち欠けと共に生きる

8~9月には月に関係する天文イベントや、月の満ち欠けを元にした古い暦(旧暦)に基づく行事がそろう。今回は月の形とともに、これから起こることをおさらいしてみましょう。

### 8/22(火) 伝統的七夕(旧暦の七夕)

月の動きを基にした暦を「旧暦(きゅうれき)」といいます。かつて日本では旧暦が使われていました。旧暦の日には、月の形で決まります。1か月の始まりを必ず新月の日として、月の満ち欠けが起こり次の新月になるまでが1か月です。この旧暦を現在の暦(太陽の動きを基にしたグレゴリオ暦)に当てはめて、旧暦の七月七日にあたる日がその年の「伝統的七夕(旧暦の七夕)」となります。  
伝統的七夕の夜の月は、新月から数えて7日目となり、「上弦の月」という半月に近い形になることが多いです。かつてはこの上弦の月を、彦星が織姫を迎えに行く船に見立て、祈りをささげたそうです。



※実際の月の大きさ、天の川との距離とは異なります

### 8/31(木)

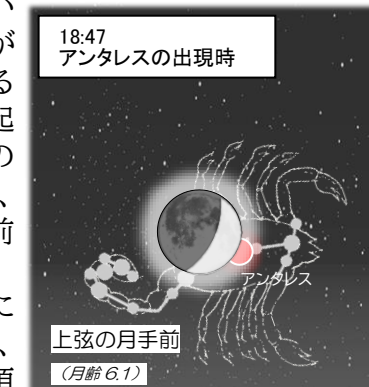
#### スーパームーンとブルームーン

月が地球に最も近づいた時に満月(もしくは新月)を迎えることを「スーパームーン」と言います。月は地球の周りを楕円の形で回るため、月と地球の距離は近づいたり遠ざかったりします。また、太陽や地球の影響もあり、最も近い時と遠い時の距離は毎回変わります。  
地球に最も近づく8/31の満月が今年最も大きい満月(=スーパームーン)となります。  
同時に今回は「ブルームーン」となります。満月に見られる現象で、一般的には1か月のうちに2回満月が巡ることを指します(実際に青い満月になるわけではありません)



### 9/21(木) アンタレス食

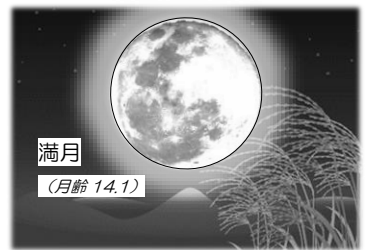
さそり座の、赤い1等星アンタレスが月によって隠される「アンタレス食」が起こります。この時の月齢は6.1であり、上弦の月一歩手前の形となります。  
アンタレスが月に隠される「潜入」は、松本では17:22頃起こります。日没が17:52頃なので空が明るく潜入の瞬間を見ることは難しいでしょう。  
アンタレスが月から現れる「出現」は18:47頃起こり、月の光っている方の縁から再び姿を現します。太陽も沈んでいるので、南西の空を狙い、双眼鏡や望遠鏡などで出現の瞬間をとらえてみましょう。



※実際の月の大きさと星座の大きさは異なります

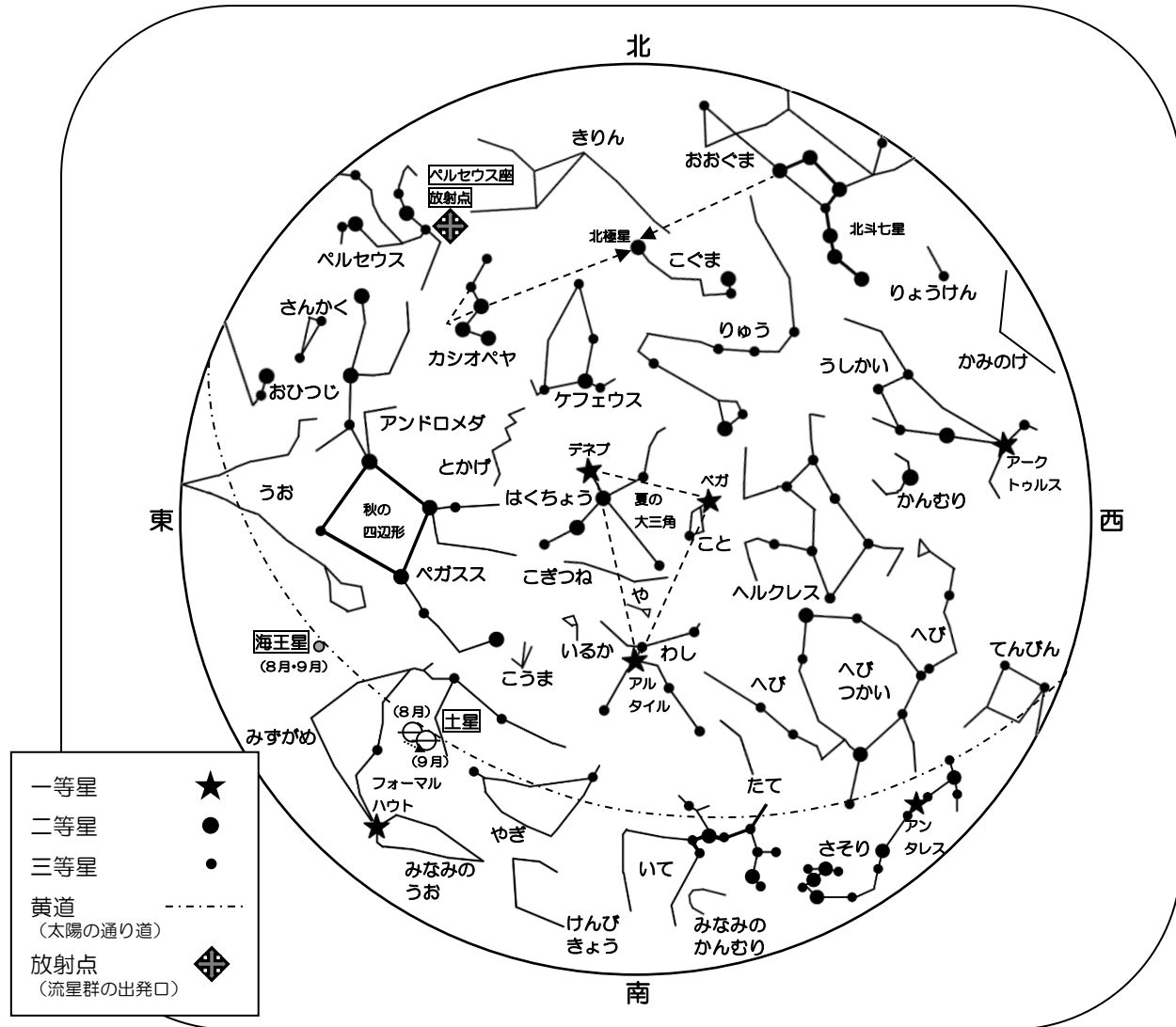
### 9/29(金) 中秋の名月(十五夜)

旧暦の八月十五日にあたる日を「中秋」といい、この日の夜に見える月は「中秋の名月」と呼ばれます。日本の古くからの風習によりお月見が行われ、秋の七草を飾り、月見団子や里芋をお供えて美しい月を楽しみます。  
「十五夜」という別名でも有名ですが、他にも「芋名月」と呼ばれることもあります。  
年により中秋の名月と満月の日がずれ、やや欠けた状態でお月見をする場合もありますが、今年は中秋の名月と満月が同じ日に起こります。  
1か月後の10/27は「後の月(十三夜)」です。十五夜に次いで月が美しく見えるとされます。十五夜のお月見だけだと「片見月」となり、縁起が悪いとされるので、この日も栗や枝豆を供えお月見をするようです。



# 季節の星空

松本(8月中旬 22時頃 / 9月中旬 20時頃)



## 8月・9月の主な天文情報

- 8/2(水) 満月
- 3(木) 月と土星が接近 (20時30分頃～日の出直前)
- 8(火) 月と木星が接近 (23時頃～日の出直前)
- 13(日) ペルセウス座流星群が極大 (極大時 17時頃、出現期間 7/20～8/20頃)
- 16(水) 新月
- 22(火) 伝統的七夕(旧暦の七夕)
- 28(月) 土星がみずがめ座で衝 (一晩中)
- 30(水) 月と土星が接近 (一晩中)
- 31(木) 満月(スーパームーン/ブルームーン)
- 9/4(月) 月と木星が接近 (23時頃～日の出直前)
- 15(金) 新月
- 18(月) 金星が最大光度 (日の出直前、東の空)
- 20(水) 海王星がうお座で衝 (一晩中)
- 21(木) アンタレス食 (長野: 17時22分頃～18時47分頃)
- 22(金) 水星が西方最大離角 (日の出直前、東の空)
- 23(土) 秋分
- 27(水) 月と土星が接近 (ほぼ一晩中)
- 29(金) 満月 / 中秋の名月

木星や土星などの外惑星が地球を挟んで太陽と正反対の位置にあることを衝と言います。衝の時は、惑星が一晩中大きく明るく見えるため、見頃となります。

## ☆☆☆プラネタリウム 8月・9月イベント投映のご案内☆☆☆

- ※当日受付(先着順)で開催いたします。開始10分前から入場受付を実施いたします。
- ※イベントの定員は90人ですが、状況により変更がございます。
- ※その他最新の情報は市公式ホームページ、ツイッターをご覧ください。

### ☆ちよこっとプラネタリウム 親子 8/20(日)・9/16(土)

- 小さなお子さま向けのやさしいおはなしや星座番組の投映をします。
- ☆時間: 14:45～15:05 ☆観覧料: 無料
- ☆テーマ: 8月「いて座と8月の星空」 / 9月「やぎ座と9月の星空」

### ☆ちよこっとプラネタリウム スタディ ①8/23(水)・26(土) ②9/6(水)・23(土)

- 毎月のテーマごとに、学校で学習する内容を散りばめた投映です。
- 小中高大に通う方や教職員はもちろん、どなたにもご参加いただけます。
- ☆時間: 水曜日→16:30～17:00 / 土曜日→14:45～15:15 ☆観覧料: 無料
- ☆テーマ: ①8月「惑星の見どころはどこ?」 / ②9月「月の形が変わって見えるのはなぜ?」

### ☆星空プログラミング発表会 8/19(土)

- 「星空プログラミング」参加者が制作したプラネタリウム番組の発表会です。
- あふれる星空への想いを、市民がプラネタリウムで表現します。
- ☆時間: 14:45～16:45 (予定) ☆観覧料: 無料

### ☆チャレンジプラネタリウム(市民の時間) 8/27(日)

- 9/1に迎える関東大震災100年に合わせて、仙台市天文台制作の東日本大震災特別番組「星よりも、遠くへ」をご覧ください。
- ☆時間: 14:45～15:30 ☆観覧料: 無料

### ☆スペシャルコンテンツ プラネで星空音楽館 9/9(土)

- プラネタリウムの星空とテーマに合わせたBGMをお楽しみいただけます。
- 今回のテーマは「愛と嵐とファンタジー」です。
- ☆時間: 14:45～15:30 ☆観覧料: 大人520円(各種減免あり)・中学生以下無料

### ☆チャレンジプラネタリウム(市民の時間) 9/24(日)

- プラネタリウムを生かして市民の活動発表をいたします。
- 今回は「市民によるアルパ(南米の民族楽器)の演奏」です。
- ☆時間: 14:45～15:15 ☆観覧料: 無料

## 夏休みだけの特別投映!

### 【夏休みプラネタリウム】

☆観覧料: 通常料金(各種減免あり) ☆毎回解説員による星空オールライブ解説あり

日にち	テーマ	①10:00～10:45	②11:15～12:00
8/15(火)	宇宙 だいぼうけん	かいけつゾロリ うちゅうの勇者たち	ピーターパンと宇宙へGO! ー太陽系をぼうけんだー
8/16(水)	宇宙人に 会いたい	クレヨンしんちゃん 宇宙からの来訪者 カスカベ大パニック	エンケラドス人(じん)探しどす

### 【地域感謝プラネタリウム】

☆観覧料: 無料 ☆里山辺地区や、市内外の皆さまに日頃の感謝を込めて、特別仕様の投映をします

日時	内容
8/16(水) 13:30～14:10頃	アニソンプラネ リターンズ、里山辺地区のお船祭りや御柱祭を撮影したオリジナル動画などの予定