

ご利用案内

通常放映日時＝土・日・祝日

通常放映時間・内容(1月～3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)
それいけ!アンパンマン ～星空をかえせ～ プラネタリウム ちびまる子ちゃん 星にねがいを ほしのおはなし(星空解説)	フィールドオブヘブン プラネタリウム ちびまる子ちゃん 星にねがいを 星空解説	神秘の光・オーロラ 遥かなる銀河へ 星空解説

※ご希望による放映も行います。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

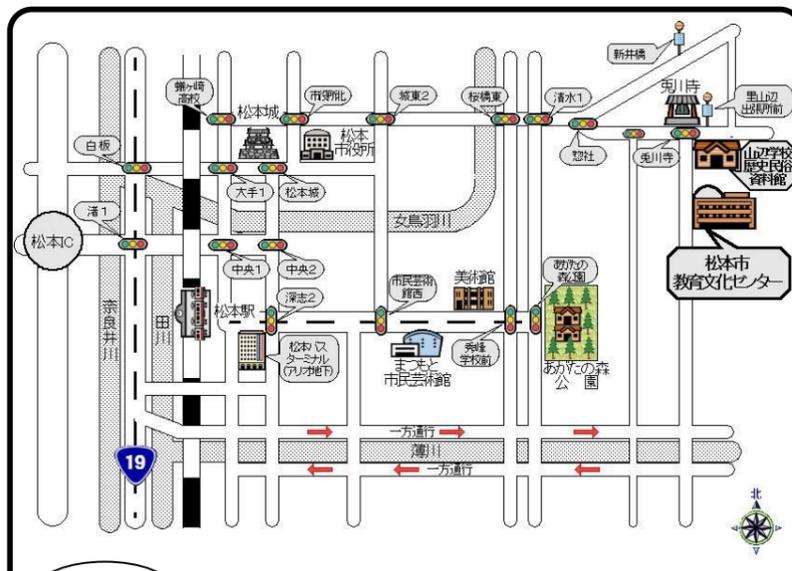
☆転入世帯優待券1枚につき、
1世帯家族無料

☆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)

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

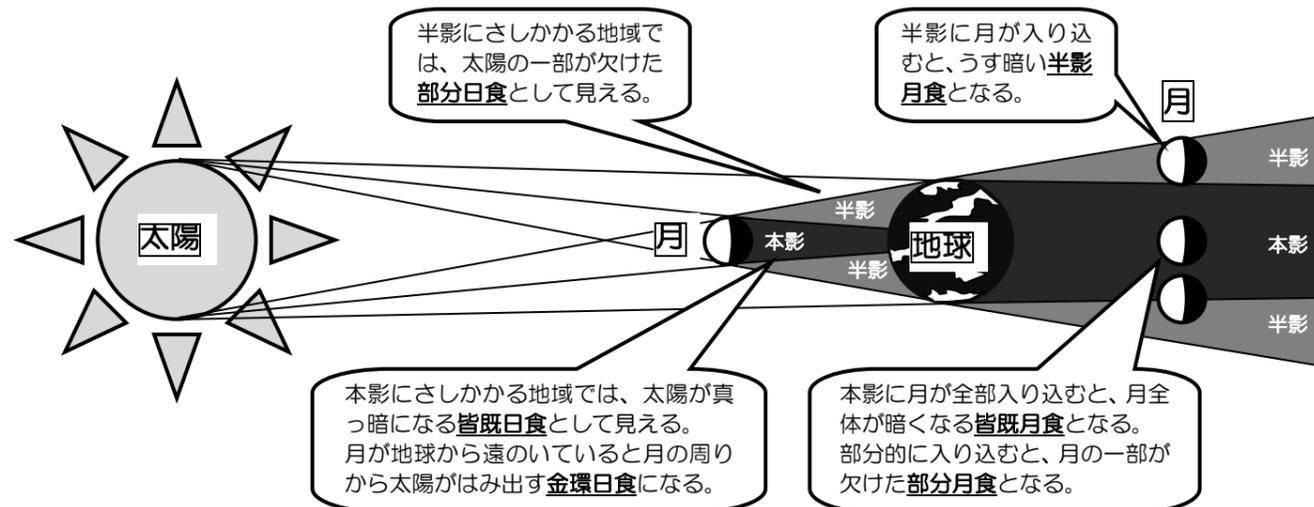
☆ 教育文化センター プラネタリウム通信 ☆ ☆

ほしみる

No.33 2016.3.5

3月9日、部分日食

3月9日は、今年最大の天文イベントである部分日食が全国各地で発生します。2012年に大きな話題を呼んだ金環日食とは異なり、太陽が一部分欠けた状態を観測できます。



半影にさしかかる地域では、太陽の一部が欠けた部分日食として見える。

半影に月が入り込むと、うす暗い半影月食となる。

日食

太陽－月－地球の順に並び、地球から見て、太陽が前を横切る月によって隠される現象です。
 限られた時間に限られた場所で見ることができず、地域によって起こる時間が異なります。
 新月の日の昼間に起こります。

月食

太陽－地球－月の順に並び、太陽が作る地球の影に月が入り込む現象です。
 日食と違い、月の見える場所であれば観測でき、各地で同時に起こります。
 満月の夜に起こります。

日食と月食の違い

松本での見え方

3月9日の日食は、東南アジアから太平洋上の島々(インドネシアなど)では皆既日食となりますが、それより少し離れた日本では部分日食となります。同じ日本でも、南東の地方ほど欠けが大きく、北に向かい小さくなります。

日食最大時

松本では10時12分頃食が始まり、太陽の下側から徐々に欠け始めます。食が最大となるのは11時5分頃で、太陽の直径に対して2割ほど欠けます。食の終わりは11時58分頃です。

安全に観測するために

×太陽を直接見るとその光や熱によって目を傷つけ、失明をしてしまう恐れがあります。
 ○観測の際には日食メガネや日食グラスを使い、十分に減光対策をしましょう。厚紙などに小さな穴をあけ、太陽に透かしてできた影を観察する方法もオススメです。
 ×黒い下敷きやサングラスは危険ですので使用しないように。双眼鏡や望遠鏡も危険です。

3月9日の部分日食の他、3月23日には全国的に半影月食が起こります。ただし、半影月食は影の境界がはっきりせず、うっすらと暗くなる程度なので、月食に気付かないことが多いようです。
 20時47分に食が最大となるので、普段の月の明るさとの違いを体感してみましょう。

星空クイズ!(日食・月食編)

日食と月食は、それぞれいつ起こるでしょう?

①新月の日 ②三日月の日
 ③半月の日 ④満月の日

答え:日食①新月の日、月食④満月の日

